

**CÂBLE CHAUFFANT AUTORÉGULANT SIMPLE - MISE HORS GEL ET HORTICULTURE**

**FR**

**RÉFÉRENCES ARTICLES**

Art. : XPH\_CAB\_AR-TS\*-10 Puissance de 10W/m – 230V à 5°C

Art. : XPH\_CAB\_AR-TS\*-15 Puissance de 15W/m – 230V à 5°C

Art. : XPH\_CAB\_AR-TS\*-20 Puissance de 20W/m – 230V à 5°C

Art. : XPH\_CAB\_AR-TS\*-30 Puissance de 30W/m – 230V à 5°C

\*= I = Modèle avec tresse externe en cuivre étamé (ou inox sur demande)

**GÉNÉRALITÉS**

Les câbles chauffants autorégulants sont constitués d'un élément chauffant plastique semi conducteur qui adapte en tout point sa puissance calorifique (W/m) en fonction de la température locale.

Afin d'obtenir une température précise pour vos plantations, il est conseillé de piloter le câble chauffant à l'aide d'un thermostat de surface. Les câbles se coupent à la longueur sur le chantier et sont ainsi très simples de mise en œuvre. Nous pouvons réaliser, sur demande, des kits prêt à l'emploi suivant longueur souhaitée.

Les câbles chauffants TS offrent une souplesse pour les mises en œuvre les plus complexes et autorisent les superpositions.



**DONNÉES TECHNIQUES**

Applications	Mise hors gel de tuyauteries – Maintien en température – Horticulture
Types de surface	Métallique (acier, acier inoxydable, fonte, cuivre,...), plastique, terre de culture
Puissance nominale	Suivant références : 10 W/m, 15 W/m, 20 W/m et 30 W/m à 5°C
Tension nominale	Alimentation 230V – 50Hz
Conducteurs	2x 1mm <sup>2</sup> en cuivre nickelé
Gaine extérieure	Thermoplastique ignifugé Polyoléfine
Longueur maxi de circuit	110 mètres
Température utilisation	Sous tension : maxi 65°C / Hors tension : maxi 75°C
Dimensions extérieures	10,3mm x 4,1mm (±0,5mm)
Marquage	CE / CSTB

**CARACTERISTIQUES ET CONDITIONS D'USAGE**

- calibre : Intensité nominale \* 2
- utiliser des disjoncteurs courbe C ou D
- pique de courant possible de 3 \* In / 300ms
- disjoncteur différentiel obligatoire : 30 mA

Les caractéristiques de nos produits sont données à titre indicatif. Nous nous réservons le droit de les modifier en fonction des progrès techniques. Il vous appartient de mettre en conformité la mise en place et le branchement de l'équipement avec les normes et réglementations en vigueur.



## PRINCIPE DE L'AUTORÉGULATION

Plus il fait froid et plus le polymère se contracte et facilite ainsi le passage du courant et plus le câble chauffe. Inversement, plus il fait chaud, plus le polymère se dilate et empêche le passage du courant, moins le câble chauffe.

## OPTION(S) & ACCESSOIRES

### Art. : XPH\_CAB\_AR-ACC-KITRA1 :

Kit de raccordement et de terminaison pour câble autorégulant TRA comprenant 1x presse-étoupe avec joint adapté « méplat », manchons rétractable de terminaison et d'isolation.

### Art. : XPH\_CAB\_AR-ACC-JI-D :

Jonction de raccordement/prolongation de câble autorégulant. Ce boîtier permet de raccorder bout à bout, sur site, un câble chauffant rond ou méplat à un câble d'alimentation rond. Il permet cependant aussi de raccorder ensemble deux câbles ronds ou deux câbles méplats. Le bornier de raccordement interne est en céramique.

Indice de protection IP66

Matière première PA66.

### Art. : XPH\_CAB\_AR-ACC-JI-T :

Ce boîtier permet de raccorder bout à bout, de manière étanche (IP66), sur site, un câble chauffant rond ou méplat à un câble d'alimentation rond, en assurant la continuité du circuit d'alimentation qui peut alors être utilisé pour alimenter d'autres sections chauffantes. Un exemple de ce type de raccordement est l'alimentation d'abreuvoirs chauffants dans les écuries ou les locaux d'élevage. Le bornier de raccordement interne est en céramique

Indice de protection IP66

Matière première PA66.

### Autres :

Étiquettes/Marquage, Adhésif de fixation, Armoires ou box de régulation, Thermostats, Assemblage et découpes sur mesure, sur demande !

