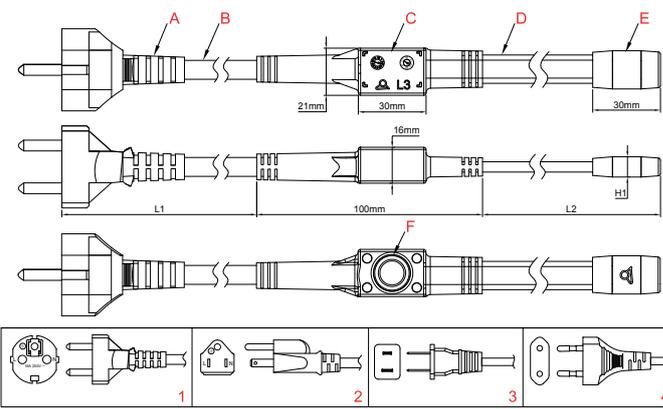




| Type de câble chauffant | Type de fiche | Longueur du cordon | Section du cordon | Étalonnage |  | Séries |
|---|----------------|--------------------|---|----------------|---|--------|
| Autorégulant, Puissance constante, Série | Euro UL | 2m 3m | 2 × 0.75mm² 2 × 1mm² 3 × 1mm² 3 × 1.5mm² | 4+/-3°C | | |





A : Fiche (Modèle variable selon pays)
B : Câble d'alimentation
C : Surmoulage en PA66 du raccordement sur le câble
D : Câble chauffant (Fourniture client)
E : Surmoulage en PA66 de l'extrémité de câble
F : Thermostat à disque à température fixe

Applications principales

Ce système permet de réaliser de manière **professionnelle, étanche et économique**, un ensemble comportant un câble d'alimentation, un câble chauffant et **un thermostat antigel**. Le surmoulage d'un thermostat à disque sur un câble chauffant permet de mettre celui-ci en marche lorsque la température ambiante descend en dessous d'un seuil déterminé, et d'arrêter ce chauffage lorsqu'elle est remontée.

Le surmoulage améliore la résistance mécanique de l'ensemble et procure une excellente résistance aux pénétrations d'eau.

Grâce au procédé particulier mis au point dans nos laboratoires, le surmoulage par injection du polyamide 66 ne surchauffe pas le disque du thermostat, évitant de cette manière les modifications de température de déclenchement que cette opération apporte habituellement.

La réalisation est effectuée en usine uniquement, avec le câble chauffant fourni par le client.

Il est compatible avec tous types de câbles chauffants méplats ou ronds de type parallèle auto-régulant ou à puissance constante, ou de type série à deux conducteurs côte à côte. Le câble peut comporter ou non une tresse métallique et une enveloppe extérieure. La fiche est variable selon le pays de destination, la tension, l'intensité et le nombre de conducteurs.

Un minimum de mise en fabrication de 1000 pièces est exigé.

Caractéristiques techniques

Matière : Surmoulage en polyamide noir flexible. Excellente résistance aux UV.

Partie sensible à la température: Coupelle du thermostat étanche en acier inoxydable, non surmoulée pour améliorer la prise de température.

Étanchéité : IP67

Contact: A ouverture par hausse de température.

Pouvoir de coupure : 10A résistif, 250V alternatif, 100.000 cycles, ou 16A 250V 30.000 cycles.

Température d'étalonnage : Ouverture à 10±3°C, et fermeture à 4±3°C. Nous consulter pour d'autres températures.

Cordon de raccordement :

- Pour câbles chauffants **avec tresse métallique** : Trois conducteurs, de type H05VVF (isolation PVC), avec fiche surmoulée européenne ou US. Section selon puissance du câble chauffant utilisé.

- Pour câbles chauffants **sans tresse métallique** : Deux conducteurs, de type H05VVF (isolation PVC), avec fiche surmoulée européenne ou US sans terre. Section selon puissance du câble chauffant utilisé.

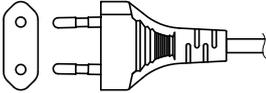
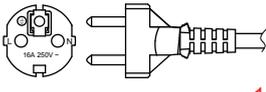
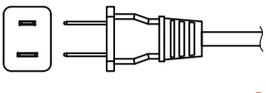
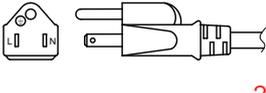
Raccordement côté câble chauffant : **Ce produit est surmoulé sur câble chauffant fourni par le client uniquement. Les outils de surmoulage sont alors adaptés aux dimensions des câbles fournis.**

Options :

- Autre température d'étalonnage du thermostat.
- Mise sous blister ou sous emballage client.
- Autre style de fiche (UK, Japon, Australie).
- Autre type d'isolation de câble (Caoutchouc, Caoutchouc + PVC).



Principales références (avec thermostat à ouverture à 10±3°C, et fermeture à 4±3°C)

| Type | Fiche | Intensité maximale | Section du câble | Longueur du cordon | Référence |
|---|------------------------------|--------------------|---|--------------------|-----------------------------------|
|  4 | Europe (CEE 7/16 "Europlug") | 6A 250V | 2 × 0.75mm ² | 2m | 49C0TT PPP 8 LLL A4 |
| | Europe (CEE 7/16 "Europlug") | 6A 250V | 2 × 0.75mm ² | 3m | 49C0TT PPP 8 LLL B4 |
| | Europe (CEE 7/16 "Europlug") | 6A 250V | 2 × 1mm ² | 2m | 49C0TT PPP 8 LLL C4 |
| | Europe (CEE 7/16 "Europlug") | 6A 250V | 2 × 1mm ² | 3m | 49C0TT PPP 8 LLL D4 |
|  1 | Europe (CEE 7/7) | 10A 250V | 3 × 1mm ² | 2m | 49C0TT PPP 8 LLL E1 |
| | Europe (CEE 7/7) | 10A 250V | 3 × 1mm ² | 3m | 49C0TT PPP 8 LLL F1 |
| | Europe (CEE 7/7) | 16A 250V | 3 × 1.5mm ² | 2m | 49C0TT PPP 8 LLL G1 |
| | Europe (CEE 7/7) | 16A 250V | 3 × 1.5mm ² | 3m | 49C0TT PPP 8 LLL H1 |
|  3 | USA (Nema 1/15) | 10A 125V | 2 × AWG18 (2 × 0.75mm ²) | 2m | 49C0TT PPP 8 LLL J3 |
| | USA (Nema 1/15) | 10A125V | 2 × AWG18 (2 × 0.75mm ²) | 3m | 49C0TT PPP 8 LLL K3 |
|  2 | USA, Canada (NEMA 5-15) | 10A 125V | 3 × AWG18 (3 × 0.75mm ²) | 2m | 49C0TT PPP 8 LLL L2 |
| | USA, Canada (NEMA 5-15) | 10A 125V | 3 × AWG18 (3 × 0.75mm ²) | 3m | 49C0TT PPP 8 LLL M2 |
| | USA, Canada (NEMA 5-15) | 13A 125V | 3 × AWG16 (3 × 1.25mm ²) | 2m | 49C0TT PPP 8 LLL N2 |
| | USA, Canada (NEMA 5-15) | 13A 125V | 3 × AWG16 (3 × 1.25mm ²) | 3m | 49C0TT PPP 8 LLL P2 |
| | USA, Canada (NEMA 5-15) | 15A 125V | 3 × AWG14 (3 × 2mm ²) | 2m | 49C0TT PPP 8 LLL Q2 |
| | USA, Canada (NEMA 5-15) | 15A 125V | 3 × AWG14 (3 × 2mm ²) | 3m | 49C0TT PPP 8 LLL R2 |

TT : Caractères variable selon le type de câble chauffant fourni par le client (Autorégulant à matrice PE, autorégulant à matrice silicone, puissance constante, série à 2 conducteurs côte à côte, avec ou sans tresse ou ruban de mise à la terre etc...).

PPP : Puissance totale du câble en decawatts.

V : Tension d'alimentation, avec 8= 230V (220-240V) et 6=115V (110-120V).

LLL : longueur L2 du câble chauffant en décimètres.