

# DEVlceguard™ 18 (T) Tourets



Le DEVlceguard™ est un câble chauffant autorégulant utilisé pour faire fondre la

glace et la neige sur les toits, les gouttières et les descentes EP.

Les câbles chauffants DEVlceguard™ ne doivent pas être en contact direct avec les toitures en bitume.

La capacité d'autorégulation du câble garantit que la puissance du câble augmente ou diminue en fonction de la température d'exposition.

Le câble chauffant est flexible et facile à

installer car il peut être coupé à longueur sur place et installé directement sur le toit et le système de gouttières.

Tous les câbles chauffants autorégulants doivent être protégés contre les températures excessives par un thermostat, car leur puissance de sortie diminuera, mais ne sera jamais nulle, et être protégés par un disjoncteur différentiel (DDR) avec un courant de déclenchement maximal de 30 mA.

## Avantages:

- Facile à installer
- Coupe à longueur sur site

## Conformité aux normes :

- EN 62395-1 : 2013

## Symboles de conformité :

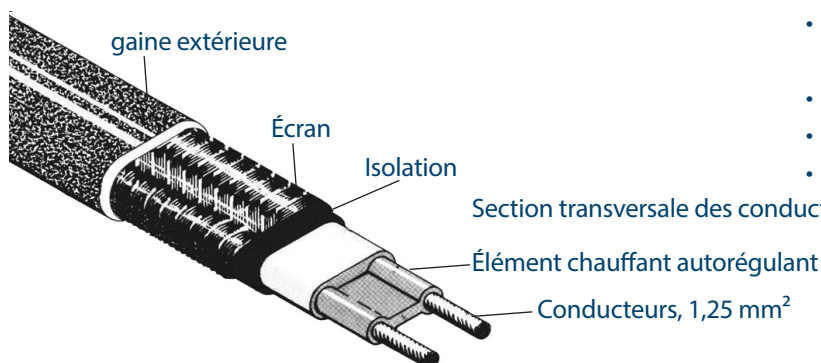


| Type                                          | Valeur                                      |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Tension nominale                              | 230 V CA                                    |
| Puissance nominale                            | 20 W/m à 0 °C (18 W/m à 10 °C)              |
| Tolérance de sortie (min-max)                 | 19,6 - 26,3 W/m à 10 °C                     |
| Température d'utilisation maximale admissible | 65 °C, alimenté<br>85 °C, non alimenté      |
| Température minimale d'installation           | -5 °C                                       |
| Dimensions du câble                           | 11,3 x 5,8 mm                               |
| Gaine extérieure                              | Noir protégé contre les UV, TPE             |
| Écran                                         | Tresse en cuivre étamé, 1,3 mm <sup>2</sup> |
| Couverture minimale de la tresse              | 80%                                         |
| Tresse de protection à résistance maximale    | 14,8 Ω/Km                                   |
| Ø de courbure, min.                           | 64 mm (Ø de l'intérieur du câble)           |
| Classe IP                                     | IPX7                                        |

## Gammes : DEVlceguard™ 18 Tourets

| N° d'article | Longueur         | Longueur min-max par touret | Nombre de longueurs autorisées sur le touret, max | Puissance nominale à 10 °C | Numéro EAN.   |
|--------------|------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|---------------|
| 98300860     | Touret, 100 m    | 100 m                       | 1                                                 | 18 W/m                     | 5703466213483 |
| 98300861     | Touret, 250 m    | 250 m                       | 1                                                 | 18 W/m                     | 5703466213490 |
| 98300862     | Touret, 750 m    | 750-787,5 m                 | 1                                                 | 18 W/m                     | 5703466213506 |
| 140F8511     | Coupe à longueur | 1 - 750 m                   | 1, maximum. 750 m                                 | 18 W/m                     | 5703466213926 |

## Construction



- Conducteurs en cuivre plaqué nickel
- Matrice chauffante semi-conductrice réticulée par irradiation.
- Isolation diélectrique primaire réticulée par irradiation.
- Tresse en cuivre étamé
- Surgaine en polyoléfine

**Longueur maximale du circuit de chauffage sur une canalisation, avec disjoncteur de caractéristique C**

| Température d'allumage | Puissance W/m | DEVliceguard™ 18 (T) |      |      |      |      |
|------------------------|---------------|----------------------|------|------|------|------|
|                        |               | 10 A                 | 16 A | 20 A | 25 A | 32 A |
| 10 °C                  | 18            | 51                   | 82   | 103  | 129  | 129  |
| Eau glacée à 0 °C      | 38            | 38                   | 60   | 75   | 94   | 95   |
| -10 °C                 | 43            | 34                   | 54   | 68   | 85   | 95   |
| -20 °C                 | 49            | 30                   | 50   | 60   | 75   | 95   |
| -30 °C                 | 54            | 27                   | 44   | 55   | 69   | 88   |
| -40 °C                 | 60            | 25                   | 40   | 50   | 62   | 80   |

**Caractéristique de puissance de sortie**

Puissance du câble chauffant installée en fonction de la température de la tuyauterie.

