

DEVliceguard™ 18 (B) Tourets



Le DEVliceguard™ est un câble chauffant autoréglant utilisé pour faire fondre la glace et la neige sur les toits, les gouttières et les descentes EP.

Les câbles chauffants DEVliceguard™ 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 autoréglants 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.

***Une EPD** est un document utilisé pour communiquer de manière transparente, les impacts environnementaux quantifiés d'un produit tout au long de son cycle de vie.

Avantages:

- Facile à installer
- Coupe à longueur sur site

Conformité aux normes :

- EN 62395-1 : 2013

Symboles de conformité :

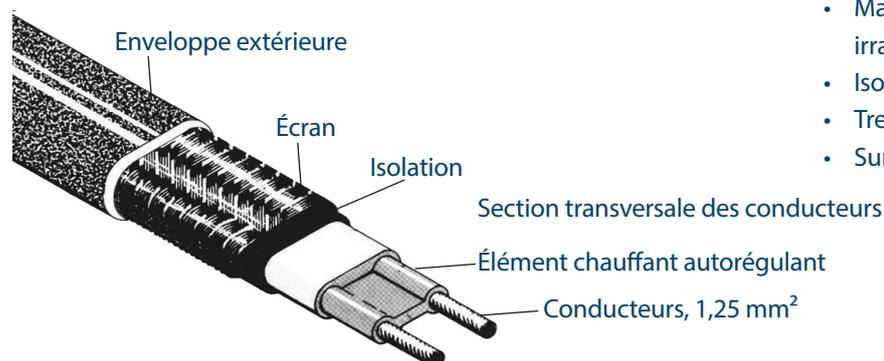


Type	Valeur
Tension nominale	230 V CA
Puissance nominale	18 W/m à 0 °C
Tolérance de sortie (min-max)	15,4-23,1 W/m à 10 °C
Température d'utilisation maximale admissible	65 °C, alimenté 85 °C, non alimenté
Température minimale d'installation	-5 °C
Dimensions du câble	11,8 mm x 5,8 mm (+/- 0,4 mm)
Gaine extérieure	TPE noir protégé contre les UV
Écran	Tresse en cuivre étamé, 1,25 mm ²
Couverture minimale de la tresse	80%
Tresse de protection à résistance maximale	14,8 Ω/Km
Ø de courbure, min.	50 mm (Ø vers l'intérieur du câble)
Classe IP	IPX7

Gammes : DEVliceguard™ 18 (B) Produits pour tambour

N° d'article	Longueur	Longueur min-max par touret	Nombre de longueurs autorisées sur le touret, max	Sortie nominale à 0 °C	Numéro EAN.
98300810	Touret, 100 m	100 m	1	18 W/m	5703466177198
98300809	Touret, 300 m	300 m	1	18 W/m	5703435005576
140F8512	Touret, 800 m	800 m	1	18 W/m	5703466096581
140F8513	Coupe à longueur	1 - 800 m	1, maximum. 800 m	18 W/m	5703466193372

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, avec disjoncteur de caractéristique C

Température d'allumage	Puissance W/m	DEVliceguard™ 18 (B)				
		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A
30 °C	10,6	142	165	165	165	165
20 °C	12,8	119	165	165	165	165
10 °C	15,0	102	164	165	165	165
0 °C	17,2	90	144	165	165	165
Eau glacée à 0 °C	22,0	64	85	97	97	97
-10 °C	19,5	80	128	160	165	165
-20 °C	21,7	72	115	144	165	165
-30 °C	23,9	66	105	131	164	165

Caractéristique de puissance de sortie

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

