

DEVipeguard™ (B) 10/25/33

 Product
is covered
by **EPD***


Le DEVipeguard™ est un câble chauffant autorégulant principalement utilisé pour la mise hors gel des canalisations. La capacité

d'autorégulation du câble garantit que la puissance du câble augmente ou diminue en fonction de la température d'exposition. Le câble conserve sa fonctionnalité même lorsqu'il est raccourci.

La gaine extérieure est très résistante aux conditions environnementales difficiles et à la corrosion et sert également de protection contre les contraintes mécaniques. 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 complètement nulle.

Les câbles ne sont pas homologués pour une utilisation dans l'eau potable.

*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:

- Coupe à longueur sur site
- Sans PVC

Conformité aux normes :

- DIN VDE 0254 : 1994-06

Symboles de conformité :



Gamme	Valeur
Tension nominale	230 V CA
Puissance nominale (min-max): DEVipeguard™ 10 DEVipeguard™ 25 DEVipeguard™ 33	10 W/m à 10 °C (10-15 W/m à 10 °C) 25 W/m à 10 °C (25-32,5 W/m à 10 °C) 33 W/m à 10 °C (30-39 W/m à 10 °C)
Température d'utilisation maximale admissible	65 °C, sous tension 85 °C, hors tension (1 000 heures cumulées)
Température minimale d'installation	-5 °C
Dimensions du câble	11,8 mm x 5,8 mm (+/- 0,4 mm)
Gaine extérieure: DEVipeguard™ 10 DEVipeguard™ 25 DEVipeguard™ 33	Bleu, TPE Rouge, TPE Marron, TPE
Écran	Tresse en cuivre étamé, 1,25 mm ²
Couverture minimale de la tresse	70%
Tresse de protection à résistance maximale	18,2 Ω/Km
Ø de courbure, min.	50 mm (Ø vers l'intérieur du câble)
Classe IP	IPX7

Gammes : DEVipeguard™ 10


[Cliquez pour télécharger - Modèle BIM](#)

N ° d'article	Longueur	Longueur min-max par touret	Nombre de longueurs autorisées sur le touret, max	Puissance nominale à 10 °C	Numéro EAN.
98300708	Touret, 100 m	100 m	1	10 W/m	5703466177174
98300700	Touret, 300 m	300 m	1	10 W/m	5703435005552
98300707	Touret, 800 m	800 m	1	10 W/m	5703466096598
140F8504	Coupe à longueur	1 - 800 m	1, maximum. 800 m	10 W/m	5703466193358

Gammes : DEVipeguard™ 25

N ° d'article	Longueur	Longueur min-max par touret	Nombre de longueurs autorisées sur le touret, max	Puissance nominale à 10 °C	Numéro EAN.
98300761	Touret, 100 m	100 m	1	25 W/m	5703466177181
98300759	Touret, 300 m	300 m	1	25 W/m	5703435005569
140F8503	Touret, 800 m	800 m	1	25 W/m	5703466096604
140F8505	Coupe à longueur	1 - 800 m	1, maximum. 800 m	25 W/m	5703466193365

Gammes : DEVipeguard™ 33

N ° d'article	Longueur	Longueur min-max par touret	Nombre de longueurs autorisées sur le touret, max	Puissance nominale à 10 °C	Numéro EAN.
98300764	305 m, touret	305 m	1	33 W/m	5703466196120
140F8506	Coupe à longueur	1 - 305 m	1, maximum. 305 m	33 W/m	5703466193341

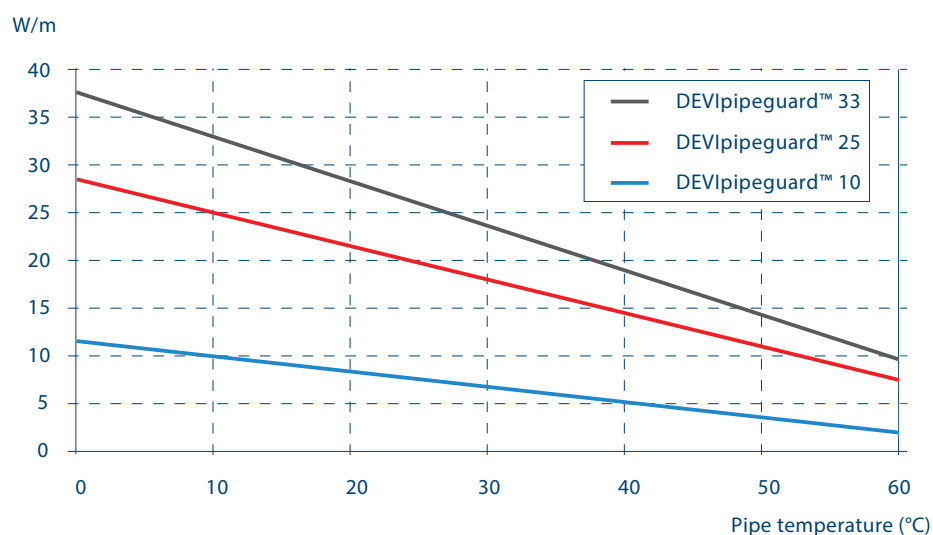
Un disjoncteur différentiel (DDR) de 30 mA est requis, avec un maximum de 500 m de câble chauffant autorégulant par DDR.

Longueur maximale du circuit de chauffage, avec disjoncteur de caractéristique C

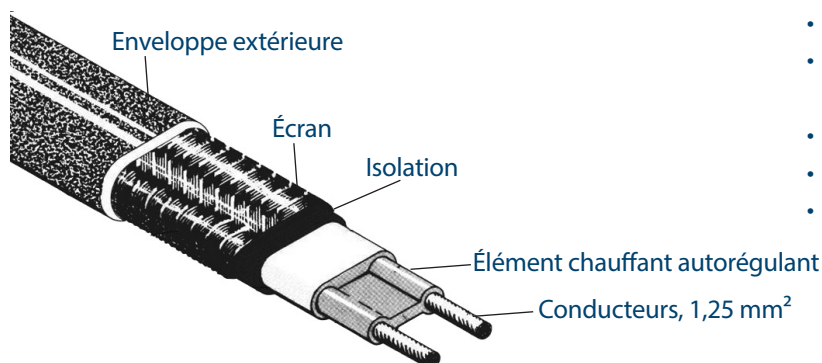
Température d'allumage	Puissance W/m	DEVipeguard™ 10					Puissance W/m	DEVipeguard™ 25					Puissance W/m	DEVipeguard™ 33				
		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A
30 °C	7	198	202	202	202	202	17,9	80	128	128	128	128	24,5	50	81	97	97	97
20 °C	8	167	202	202	202	202	21,5	69	110	128	128	128	28,7	43	69	86	97	97
10 °C	10	144	202	202	202	202	25	60	96	120	128	128	33	38	61	76	95	97
0 °C	12	126	202	202	202	202	28,5	53	86	107	128	128	37,3	34	54	67	84	97
-10 °C	13	113	180	202	202	202	32,1	48	77	96	120	128	41,5	30	49	61	76	97
-20 °C	15	102	163	202	202	202	35,6	44	70	87	109	128	45,8	28	44	55	69	88
-30 °C	17	93	148	185	202	202	39,1	40	64	80	100	128	50,1	25	41	51	63	81

Caractéristique de puissance de sortie

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



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