

DEVIhotwatt™ 45 (B) / 55 (B) / 70 (B)



Le DEVIhotwatt™ est un câble chauffant autorégulant utilisé pour maintenir la température des canalisations d'eau chaude et d'autres fluides nécessitant un

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

Le DEVIhotwatt™ permet d'avoir de l'eau chaude immédiatement à chaque robinet, évitant ainsi d'attendre l'arrivée de l'eau chaude et permettant ainsi une économie d'eau. 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.

Le câble n'est pas certifié 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
- La version noire est protégée contre les UV
- Sans PVC

Conformité aux normes :

- DIN VDE 0254 : 1994-06

Symboles de conformité :



Type	Valeur
Tension nominale	230 V CA
Puissance nominale (min-max) : DEVIhotwatt™ 45 DEVIhotwatt™ 55 DEVIhotwatt™ 70	7 W/m à 45 °C (6,5-9,5 W/m à 45 °C) 9 W/m à 55 °C (8,5-13,0 W/m à 55 °C) 12 W/m à 70 °C (11,3-15,2 W/m à 70 °C)
Gaine extérieure: DEVIhotwatt™ 45 DEVIhotwatt™ 55 DEVIhotwatt™ 70	Noir, TPE Vert, TPE Rouge, TPE
Température d'utilisation maximale admissible	80 °C, sous tension 100 °C, hors tension
Température minimale d'installation	-5 °C
Dimensions du câble	11,8 mm × 5,8 mm
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 à l'intérieur du câble)
Classe IP	IPX7

Gammes : DEVIhotwatt™ 45 (B)

N° d'article	Longueur	Longueur min-max par touret	Nombre de longueurs autorisées sur le touret, max	Puissance nominale à 45 °C	Numéro EAN.
98300955	Touret, 300 m	300 m	1	7 W/m	5703466109144
140F8508	Coupe à longueur	1 - 300 m	1m, maximum. 300 m	7 W/m	5703466195925

Gammes : DEVIhotwatt™ 55 (B)

N° d'article	Longueur	Longueur min-max par touret	Nombre de longueurs autorisées sur le touret, max	Puissance nominale à 55 °C	Numéro EAN.
98300958	Touret, 100 m	100 m	1	9 W/m	5703466177204
98300957	Touret, 300 m	300 m	1	9 W/m	5703435005613
140F8509	Coupe à longueur	1 - 300 m	1m, maximum. 300 m	9 W/m	5703466193389

Gammes : DEVIhotwatt™ 70 (B)

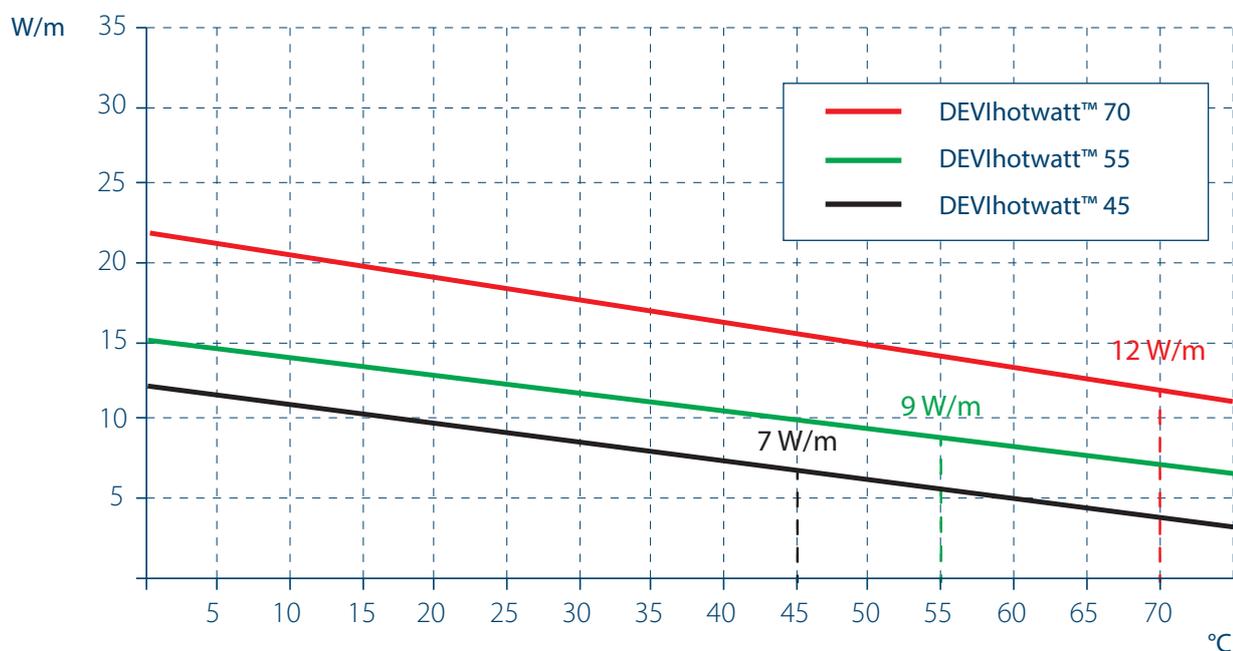
N° d'article	Longueur	Longueur min-max par touret	Nombre de longueurs autorisées sur le touret, max	Puissance nominale à 70 °C	Numéro EAN.
140F8507	touret, 300 m	300 m	1	12 W/m	5703466109151
140F8510	Coupe à longueur	1 - 300 m	1m, max. 300 m	12 W/m	5703466193396

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

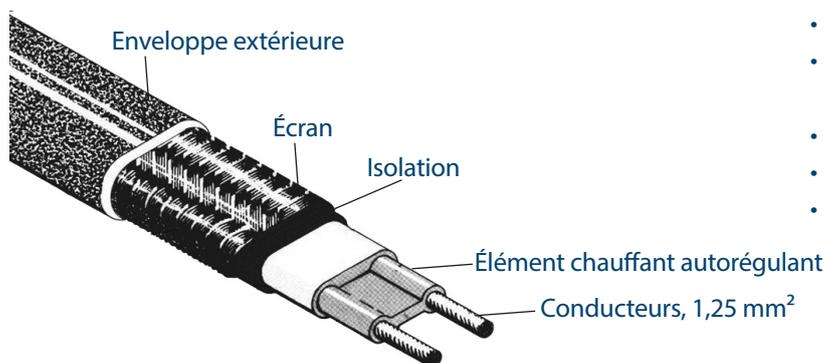
Température d'allumage	Puissance W/m	DEVIhotwatt™ 45					Puissance W/m	DEVIhotwatt™ 55					Puissance W/m	DEVIhotwatt™ 70				
		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A
20°C	10,3	153	231	231	231	231	12,5	108	173	188	188	188	19,5	99	146	146	146	146
10°C	11,6	144	230	231	231	231	13,5	102	164	188	188	188	21	71	113	142	146	146
-10°C	14,3	129	203	231	231	231	15,5	93	148	185	188	188	24	45	72	90	113	143
-25°C	16,3	119	191	231	231	231	17	86	138	173	188	188	26,3	37	64	80	103	133

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