

DEVIceguard™ 18 (B) Drum Goods

DEVI 
by Danfoss

 Make it easy,
make it DEVI


DEVIceguard™ – це саморегулюючий нагрівальний кабель, який використовується для плавлення

льоду та снігу на дахах, у жолобах та водостічних трубах. Нагрівальні кабелі DEVIceguard™ не повинні мати прямого контакту з бітумними покриттями. Саморегулююча здатність кабелю забезпечує збільшення або зменшення його потужності залежно від температури навколишнього середовища. Нагрівальний кабель гнучкий та легкий у монтажі, його можна обрізати

до потрібної довжини на місці та встановлювати безпосередньо на дах та водостічній системі. Всі саморегулюючі нагрівальні кабелі повинні мати захист від перегріву за допомогою термостату, оскільки їхня вихідна потужність зменшується, але ніколи не дорівнює нулю, а також бути захищені диференціальним автоматом (ПЗВ) із максимальним струмом спрацьовування 30 мА.

Переваги:

- Легкий монтаж
- Відрізання кабелю потрібної довжини безпосередньо на місці монтажу

Стандартна відповідність:

- EN 62395-1: 2013

Символи відповідності:

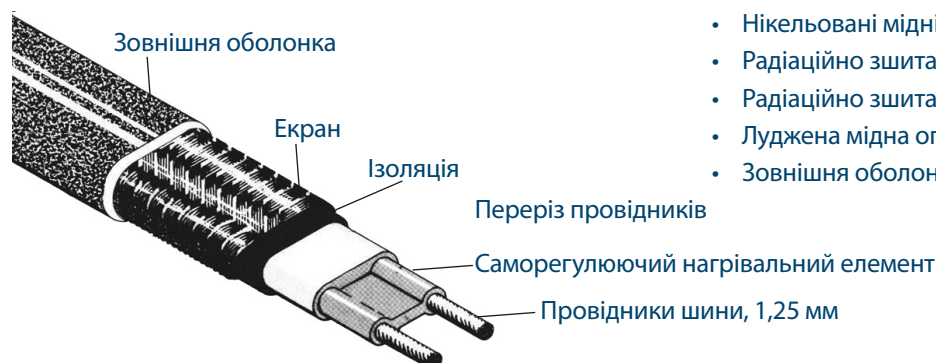


Технічні характеристики	Значення
Номинальна напруга	230 В АС
Номинальна потужність	18 Вт/м при 0 °С
Допуск потужності (мін.–макс.)	15,4-23,1 Вт/м при 10 °С
Макс. допустима температура використання	65 °С, з живленням 85 °С, без живлення
Мінімальна температура монтажу	-5 °С
Розміри нагрівального кабелю	11,8 мм x 5,8 мм (+/- 0,4 мм)
Зовнішня ізоляція	Чорний, захищений від УФ, TPE
Екран	Луджена мідна оплетка, 1,25 мм
Мінімальне покриття оплетки	80%
Максимальний опір обплетення	14,8 Ом/Км
Діаметр вигину, хв.	50 мм (по плоскій стороні)
Клас захисту від вологи	IPX7

Асортимент: DEVIceguard™ 18 (B) Drum Goods

Код товару	Довжина	Мін-макс довжина на бобіні	Кількість відрізків на бобіні, макс.	Номинальна потужність при 0 °С
98300810	Бобіна, 100 м	100 м	1	18 Вт/м
98300809	Бобіна, 300 м	300 м	1	18 Вт/м
140F8512	Бобіна, 800 м	800 м	1	18 Вт/м
140F8513	Кабелі на метри	1 - 800 м	1, макс. 800 м	18 Вт/м

Конструкція



- Нікельовані мідні шини
- Радіаційно зшита напівпровідникова нагрівальна матриця
- Радіаційно зшита первинна діелектрична ізоляція
- Луджена мідна оплетка
- Зовнішня оболонка з поліолефіну

Максимальна довжина нагрівального контуру на трубі з автоматичним вимикачем

Темп. увімкнення	Потужність Вт/м	DEVlceguard™ 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
0 °C крижана вода	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

Характеристика потужності

Потужність нагрівального кабелю, встановленого та виміряного на трубі.

