

N-HEAT® DEFROST WATER и комплекты DEFROST WATER KIT Саморегулирующийся нагревательный кабель для монтажа в трубопроводах холодного водоснабжения



Применение

DEFROST WATER — саморегулирующийся нагревательный кабель, не содержащий галогенов, для защиты от промерзания трубопроводов холодного водоснабжения. Кабель предназначен для монтажа внутри трубопровода. Наружная оболочка кабеля разрешена для использования в трубопроводах с питьевой водой. Кабель DEFROST WATER поставляется на барабанах. DEFROST WATER KIT — это комплекты кабеля, имеющего определённую длину, и включающего концевую и переходную муфты и питающий кабель с вилкой европейского образца.

Кабель DEFROST WATER может нарезаться по длине на месте с учетом требуемых размеров, при этом точная длина может определяться без сложных расчетов. Длина кабеля, входящего в комплекты DEFROST WATER KIT, изменяться не может.

Мощность кабеля автоматически меняется при изменении температуры поверхности трубопровода. Однако рекомендуется использовать терморегулятор для ограничения времени работы кабеля в летнее время.

Конструкция:

- Шины из лужённой меди
- Полупроводниковая полимерная матрица
- Изоляция: Полиэтилен
- Алюминиевый экран
- Проводник заземления из луженой меди
- Внешняя оболочка из полиэтилена

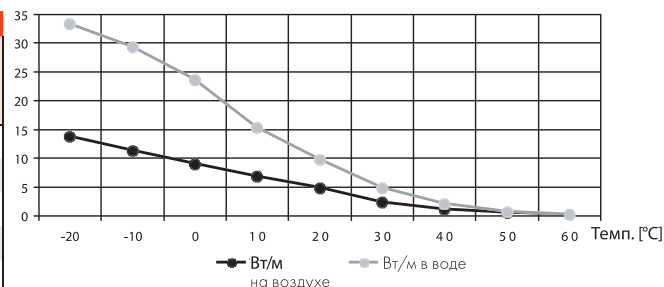
Технические характеристики:

- Макс. температура наружной оболочки кабеля при подключении: 45°C
- Минимально допустимая температура воздуха при монтаже: -10°C
- Минимальный радиус изгиба: 15 мм
- Номинальное напряжение: 230 В
- Макс. ток нагрузки: 10 А
- Макс. сопротивление провода заземление: 18,5 Ом/км

Тип*	Вес кг	№ по каталогу Nexans	Глобальный № товара (GTIN)
Комплект DEFROST WATER KIT 3 м	0,40	10206608	7045210063301
Комплект DEFROST WATER KIT 5 м	0,55	10206609	7045210063318
Комплект DEFROST WATER KIT 7 м	0,65	10206610	7045210063325
Комплект DEFROST WATER KIT 10 м	0,85	10206611	7045210063332
Комплект DEFROST WATER KIT 15 м	1,20	10206612	7045210063349
Комплект DEFROST WATER KIT 20 м	1,50	10206613	7045210063356
Комплект DEFROST WATER KIT 25 м	1,85	10206624	7045210063363

* В остальных случаях комплект DEFROST WATER KIT имеет те же характеристики, что и представленный ниже кабель DEFROST WATER

Выходная мощность при данной температуре (вода/воздух)



Тип	Мощность при 5 °C	Наружный размер	Сечение шины	Вес	Макс. длина	Код Nexans	GTIN
	(Вт/м)				(м)		
DEFROST WATER	18,5 в воде 9 в воздухе	7,0	2 x 0,5	6,1	60 в воде 100 в воздухе	10064795	7045210030303

Тип	Темп,	Пусковой ток	Макс. длина [м]	
	(°C)		(А/м)	Ток срабатывания автоматического выключателя 10 А В воде
DEFROST WATER	5	0,2	60	100
	0	0,3	54	90
	-10	0,4	42	70
	-20	0,5	30	50
	-30	0,7	24	40