

Нагревательный кабель для установок на кровле двухжильный Deviflex™ DTCE

Deviflex™ DTCE

Применяют для защиты крыш от сосулек. Повышенная стойкость к ультрафиолету и атмосферным осадкам.

Изготавливается как двухжильный экранированный нагревательный кабель без соединительных проводов. Имеет дополнительную промежуточную изоляцию из сшитого полиэтилена. Маркируется через каждый метр.

Поставляется на бобины. Длины бобин 1000 – 2000 м.

Технические характеристики:

• тип кабеля	двухжильный экранированный
• максимальное напряжение	~ 400 В
• макс. удельная мощность	30 Вт/м
• диаметр	7,5 мм
• минимальный радиус изгиба	5 см
• экран	медный, 8 x 0,3 мм с алюминиевой фольгой 50 мкм
• внутренняя изоляция жил	фторопласт
• промежуточная изоляция	РЕХ сшитый полиэтилен
• наружная изоляция	PVC УФ-стабильный, 105°C
• максимальная температура	80°C
• усилие сдавливания	2000 Н
• усилие на разрыв	250 Н
• допуски на сопротивление	+10% ÷ -5%
• допуски на длину	+2% +10 см ÷ -2% -10 см
• сертифицирован	TP TC, IEC 800, DEMKO, SEMKO, CE



Ассортимент DTCE на бобины **ПОД ЗАКАЗ**

Код товара	Удельное сопротивление, Ом/м
84 805 445	0,055
84 805 442	0,07
84 805 439	0,092
84 805 436	0,115
84 805 433	0,146
84 805 430	0,19
84 805 427	0,257
84 805 424	0,367
84 805 421	0,451
84 805 418	0,567
84 805 415	0,735
84 805 412	1,057
84 805 409	1,519
84 805 406	2,368
84 805 403	4,192
84 805 400	9,356

Для расчета длины или удельного сопротивления можно воспользоваться формулами:

$$L = U / \sqrt{p \cdot r}, \quad r = U^2 / (L^2 \cdot p)$$

где L – длина кабеля (м);

U – напряжение питания (В);

r – удельное сопротивление кабеля (Ом/м);

p – удельная мощность кабеля (Вт/м)

Удобно, также, для быстрой оценки необходимых параметров кабельных секций пользоваться расчетной таблицей, см. следующую страницу.