

DEVIcomfort™ 100T

Нагрівальний мат двожильний екранований

Тонкий нагрівальний мат зниженої потужності з кабелем з тефлоновою високотемпературною ізоляцією. Застосовується для внутрішнього встановлення під ламінат, паркетну дошку або аналогічні покриття. Призначений для встановлення в шар клею або тонку стяжку безпосередньо під покриття підлоги. Можливе також встановлення в стяжку – аналогічно нагрівальному кабелю.

Виготовляється як нагрівальний мат з двожильним екранованим нагрівальним кабелем товщиною 4 мм. Кабель має тефлонову внутрішню і полівінілхлоридну зовнішню ізоляції. Кабель закріплений на самоклеючій синтетичній сітці і має один холодний з'єднувальний провід, а також герметичні термоусадочні перехідні і кінцеву муфти.

Один з'єднувальний холодний кінець спрощує монтаж і підключення нагрівального мату.

Технічні характеристики

- тип кабелю: двожильний екранований
- номінальна напруга: 230 В~
- питома потужність: 100 Вт/м² при 230 В, 90 Вт/м² при 220 В
- товщина мату: 4,5 мм
- ширина сітки/зони нагріву: 48 см/50 см
- холодний кінець: 2,3 м, 2 x 1 мм² + екран, DTWB
- внутрішня ізоляція: тефлон FEP
- екран: алюмінієва фольга + мідний провідник 0,5 мм²
- зовнішня ізоляція: PVC
- макс. робоча температура увімк.*: 85 °C
- макс. робоча температура вимк.**: 90 °C
- клас захисту від вологи: IPX7
- мін. температура монтажу: -5 °C
- допустимий опір: +10% ... -5%
- допустима довжина: +2% +10 см ... -2% -10 см
- міцність кабелю: >600/>120N (стиснення/розтягнення)
- сертифікація: IEC 60335-2-96, DEMKO, CE
- гарантія: 20 років, повна в конструкції підлоги



Кабелі нагрівальні

Асортимент DEVIcomfort™ 100T

Код товару	Довжина, м	Площа укладання, м ²	Потужність при 220 В, Вт	Потужність при 230 В, Вт	Опір, Ом
140F 1740	1	0,5	46	50	1058
83 030 502	2	1,0	91	100	529
83 030 504	3	1,5	138	150	352
83 030 506	4	2,0	183	200	264
140F 1741	5	2,5	229	250	211
83 030 510	6	3,0	275	300	176
83 030 512	7	3,5	321	350	151
83 030 514	8	4,0	367	400	132
83 030 516	10	5,0	461	500	105
83 030 518	12	6,0	549	600	88,1
140F 1742	14	7,0	641	700	75,5
140F 1743	16	8,0	732	800	66,1
83 030 524	18	9,0	825	900	58,7
83 030 526	20	10,0	915	1000	52,9
83 030 528	24	12,0	1098	1200	44,1

* Теоретичне (лабораторне) значення макс. температури кабелю, за якої він зможе працювати весь розрахунковий термін експлуатації без втрати властивостей. Температура кабелю, що працює в реальних умовах, зазвичай значно нижча.

** Теоретичне (лабораторне) значення макс. температури кабелю у вимкненому стані, за якої він може знаходитись без втрати властивостей весь розрахунковий термін експлуатації.