

Нагрівальний мат двожильний екранований підвищеної потужності з тефлоновою ізоляцією

Тонкий нагрівальний мат з кабелем з тефлоновою високотемпературною ізоляцією та оболонкою. Застосовується для встановлення всередині приміщень з підвищеними тепловтратами через підлогу або в приміщеннях, де потрібна велика потужність обігріву на невелику площу, наприклад, у ванних кімнатах. Також рекомендується використовувати цей мат за необхідності швидкого нагріву та за зниженої напруги живлення.

Призначений для встановлення в шар клею безпосередньо під покриття підлоги. Можливе також встановлення в стяжку – аналогічно нагрівальному кабелю.

Виготовляється як нагрівальний мат з двожильним екранованим нагрівальним кабелем товщиною 3 мм. Кабель має тефлонову внутрішню і зовнішню ізоляції. Кабель закріплений на самоклеючій синтетичній сітці і має один холодний з'єднувальний провід, а також герметичні термоусадочні перехідну і кінцеву муфти. Суцільний екран з алюмінієвої фольги, армований по всій довжині мідним лудженим провідником.

Слід застосовувати з терморегулятором з можливістю обмеження температури підлоги.

Термічний опір покриття підлоги над матом не повинен перевищувати 0,17 м²·К/Вт.

Один холодний кінець значно спрощує монтаж і підключення нагрівального мату.

Технічні характеристики

- тип кабелю: двожильний екранований
- номінальна напруга: 230 В~
- питома потужність: 180 Вт/м² при 220 В, 200 Вт/м² при 230 В
- товщина мату: 3,5 – 4 мм
- ширина сітки/зони нагріву: 48 см/50 см
- крок кабелю на сітці: 7,5 см
- мін. радіус вигину кабелю: 3 см
- холодний кінець: 2,3 м, 2 x 1 мм² + екран, DTWB
- внутрішня ізоляція: тефлон FEP
- екран: 100 % покриття, алюмінієва фольга + армуючий мідний провід 0,5 мм²
- зовнішня ізоляція: PVDF
- макс. робоча температура увімк.*: 115 °С
- макс. робоча температура вимк.**: 120 °С
- клас захисту від вологи: IPX7
- мін. температура монтажу: -5 °С
- допустимий опір: +10% ... -5%
- допустима довжина: +2% +10 см ... -2% -10 см
- міцність кабелю: >600/>120N (стиснення/розтягнення)
- сертифікація: IEC 60335 -2-96, SEMKO, CE
- гарантія: 20 років, повна в конструкції підлоги



Асортимент DEVI[™] 200T

Код товару	Довжина, м	Площа укладання, м ²	Потужність при 220 В, Вт	Потужність при 230 В, Вт	Опір, Ом
140F 1735	0,9	0,45	80	87	608
83 020 736	2,1	1,05	200	215	246
83 020 737	2,9	1,45	260	285	186
83 020 738	4,2	2,1	390	430	123
83 020 739	5	2,5	455	500	106
83 020 740	6,2	3,1	555	605	87,4
140F 1736	6,9	3,45	635	695	76,1
83 020 742	8,6	4,3	775	845	62,6
83 020 743	9,9	4,95	905	990	53,4
83 020 744	12,2	6,1	1105	1210	43,7
140F 1737	14	7	1265	1385	38,2
140F 1738	15,6	7,8	1430	1565	33,8
140F 1739	17,6	8,8	1570	1715	30,8
83 020 748	21	10,5	1890	2070	25,6

* 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.