

DEVI[™] 150T

Нагрівальний мат двожильний екранований з тефлоновою ізоляцією

Тонкий нагрівальний мат з кабелем з тефлоновою високотемпературною ізоляцією. Застосовується для встановлення всередині приміщень: 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. Він 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 луженим провідником.

Один з'єднувальний провід спрощує монтаж і підключення нагрівального мату.

Технічні характеристики

- тип кабелю: двожильний екранований
- номінальна напруга: 230 В~
- питома потужність: 135 Вт/м² при 220 В, 150 Вт/м² при 230 В
- товщина мату: 3,5–4 мм
- мін. радіус вигину кабелю: 3 см
- ширина сітки/зони нагріву: 48 см/50 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 PVDF
- зовнішня ізоляція: PVDF
- макс. робоча температура увімк.*: 115 °C
- макс. робоча температура вимк.**: 120 °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 DEVI[™] 150T

Код товару	Довжина, м	Площа укладання, м ²	Потужність при 220 В, Вт	Потужність при 230 В, Вт	Опір, Ом
140F 0444	1	0,5	69	75	705
140F 0445	2	1	137	150	353
140F 0446	3	1,5	206	225	235
140F 0447	4	2	274	300	176
140F 0448	5	2,5	343	375	141
140F 0449	6	3	412	450	118
140F 0450	7	3,5	480	525	101
140F 0451	8	4	549	600	88
140F 0452	10	5	686	750	71
140F 0453	12	6	823	900	59
140F 0454	14	7	961	1050	50
140F 0455	16	8	1098	1200	44
140F 0456	18	9	1235	1350	39
140F 0457	20	10	1372	1500	35
140F 0458	24	12	1647	1800	29

* 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.