

DEVIheat™ 150S

Нагрівальний мат одножильний екранований

Кабелі нагрівальні

Тонкий одножильний нагрівальний мат з кабелем з тефлоновою високотемпературною ізоляцією. Застосовується для встановлення всередині приміщень. Призначений для монтажу в шар клею безпосередньо під покриття підлоги. Можливе також встановлення в стяжку – аналогічно нагрівальному кабелю.

Виготовляється як нагрівальний мат з одножильним екранованим нагрівальним кабелем товщиною 2,5 мм. Кабель має тефлонову внутрішню і зовнішню ізоляції. Кабель закріплений на самоклеючій синтетичній сітці й має два холодні з'єднувальні проводи, а також герметичні термоусадочні муфти.

Технічні характеристики

- тип кабелю: одножильний екранований
- номінальна напруга: 230 В~
- питома потужність: 135 Вт/м² (220 В)
150 Вт/м² (230 В)
- товщина мату: 3 мм
- ширина сітки/зони нагріву: 48 см/50 см
- холодні кінці: 2 x 3 м, 1 мм² + екран, DSWB
- внутрішня ізоляція: тефлон FEP
- екран: мідний, 10 x 0,15 мм
- зовнішня ізоляція: PVDF
- макс. робоча температура увімк.*: 110 °С
- макс. робоча температура вимк.**: 120 °С
- клас захисту від вологи: IPX7
- мін. температура монтажу: -5 °С
- допустимий опір: +10% ... -5%
- міцність кабелю: >600/>120N (стиснення/розтягнення)
- сертифікація: IEC 60335-2-96
- гарантія: 20 років, повна в конструкції підлоги



Асортимент DEVIheat™ 150S

Код товару	Довжина/ розміри, м	Площа укладання, м ²	Потужність при 220 В, Вт	Потужність при 230 В, Вт	Опір, Ом
83 000 300	0,6 x 0,8	0,48	68	75	705
83 000 301	0,5 x 0,7	0,35	46	50	1058
140F 0328	1	0,5	69	75	705
140F 0329	2	1	135	150	353
140F 0330	3	1,5	205	225	235
140F 0331	4	2	275	300	176
140F 0332	5	2,5	345	375	141
140F 0333	6	3	410	450	118
140F 0334	7	3,5	480	525	101
140F 0335	8	4	550	600	88
140F 0336	10	5	685	750	71
140F 0338	12	6	825	900	59
140F 0339	14	7	965	1050	50
140F 0340	16	8	1100	1200	44
140F 0337	18	9	1240	1350	39
140F 0341	20	10	1375	1500	35

* 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.