ІНФОРМАЦІЙНО-ТЕХНІЧНА КАРТА

Нагрівальний кабель

THE240-146

Нагрівальний кабель THE - електричний компонент системи обігріву підлоги. Каталог містить 42 конкретні виконання: 21 на 120 В і 21 на 240 В, з окремими значеннями довжини, потужності, струму та площі укладання.

Зовнішній діаметр кабелю за описом серії становить 4,0-4,5 мм; довжина холодного підвідного проводу - 2,5 м. Будова провідників, екранування й ізоляції у перевірених матеріалах не розкрита.

Оригінальне зображення виробника: виріб / серія. Фото не є масштабним кресленням конкретного виконання.

Параметри цього артикула

Параметр	Значення за джерелом
Номінальна напруга, В	240
Довжина, м	146,4
Номінальна потужність, Вт	1757
Площа за схемою 3 виступи, м²	12
Площа за схемою 3/2 виступи, м²	10,3
Питома потужність за схемою 3 виступи, Вт/м²	146
Питома потужність за схемою 3/2 виступи, Вт/м²	170
Струм, А	7,3

Джерело параметрів: Каталог Tetti 2025, PDF-стор. 11.

Важливо саме для цього виконання

Сумісність з місцевою мережею, терморегулятором і конструкцією підлоги не підтверджена. Електричний проєкт погоджують окремо.

Де та для чого застосовують

Обігрів підлоги у складі системи з мембраною, терморегулятором і узгодженим фінішним покриттям.

Каталог наводить дві схеми відстані між проходами кабелю: постійний крок через 3 виступи мембрани та чергування кроку 3/2. Площа обігріву залежить від обраної схеми.

Як підібрати

1. Спочатку перевіряють напругу конкретного артикулу: префікси THE120 і THE240 позначають різні виконання. Кабель на 120 В не можна безпосередньо підключати до мережі 230 В.

2. Довжину й потужність беруть із рядка конкретного артикулу. Згадані в описі серії 12/16/18 Вт/м і можливість індивідуального виготовлення не означають, що кожен каталожний артикул доступний у всіх цих потужностях.

3. Для однакового кабелю каталог задає різну площу укладання для кроку 3 і 3/2; обирати лише за загальною площею кімнати недостатньо.

4. Допустимий струм терморегулятора, тип датчика й сумісність із місцевою мережею потрібно підтвердити для обраного комплекту.

Відомості про матеріал / серію

Це відомості виробника про серію. Вони не підтверджують автоматично характеристики іншого виконання, системи або комплекту.

Показник	Значення та джерело
Кількість каталожних виконань	42: по 21 для 120 В і 240 В Каталог Tetti 2025, PDF с. 11, дві растрові таблиці
Діапазон довжин серії	6,1-183 м Каталог Tetti 2025, PDF с. 11
Діаметр кабелю	4,0-4,5 мм Каталог Tetti 2025, PDF с. 11
Холодний підвідний провід	2,5 м Каталог Tetti 2025, PDF с. 11
Мінімальний радіус вигину	25 мм Каталог Tetti 2025, PDF с. 11
Мінімальна температура монтажу	+5 °C Каталог Tetti 2025, PDF с. 11
Максимальна температура довкілля	+30 °C, як зазначено в описі серії Каталог Tetti 2025, PDF с. 11
Питома потужність за кроком укладання	146 Вт/м² при кроці 3; 170 Вт/м² при чергуванні 3/2, за таблицями каталогу Каталог Tetti 2025, PDF с. 11

Застосування та монтаж

1. Мінімальна температура монтажу кабелю за виробником +5 °C; мінімальний радіус вигину 25 мм.

2. Електричне підключення та перевірку системи виконує кваліфікований електрик за інструкціями саме обраного виконання.

3. Каталожна таблиця описує геометрію укладання й електричні параметри, але не містить схеми підключення, процедури електричних вимірювань або дозволу на вкорочення нагрівальної частини.

Обмеження й умови перевірки

Загальний опис серії вказує 110 В і 220-240 В, тоді як таблиці артикулів підписані 120 В та 240 В. Для замовлення визначальною є підтверджена виробником специфікація конкретного артикулу.

Максимальна температура навколишнього середовища в описі становить +30 °C; це не максимальна температура провідника або готової поверхні підлоги.

Окремих TDS, монтажної інструкції та документів для підтвердження заявлених UL/CE у перевіреному комплекті немає.

Параметри 240-вольтових виконань не підтверджують автоматично придатність конкретного виробу до всіх умов української електромережі.

Редакційні примітки SynergyTools

Фото виробника показує серію нагрівального кабелю; за ним не можна визначити напругу, довжину або артикул.

Умови зберігання, максимальний струм регулятора, схему підключення та окремий документ відповідності потрібно отримати до комплектації електричної системи.

Джерела та межі документа

Укладено SynergyTools 14.10.2026 за матеріалами Tetti. Документ стосується позначення THE240-146. Це інформаційна карта, а не сертифікат, гарантійний документ або індивідуальний проєкт. Дані випробувань є заявленими виробником; придатність конкретного вузла погоджують окремо.

Каталог Tetti 2025; PDF-стор. 11

https://cn.bjyybao.com/index.php/Site/Login/download?id=83944

Офіційна сторінка Heating Cable

https://tetti-system.com/products/Accessories/Heating-Cable.html