Клеммные блоки для печатного монтажа - PT 2,5/ 4-5,0-V - 1987740

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (http://phoenixcontact.ru/download)

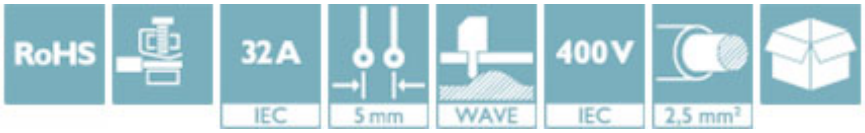


На рисунке показан 10-контактный вариант изделия

Клеммы для печатного монтажа, Номинальный ток: 32 A, Номинальное напряжение: 400 В, Размер шага: 5 мм, Полюсов: 4, Тип подключения: Винтовые зажимы с элементом для защиты провода, Монтаж: Пайка волной припоя, Направление подключения, проводник / печатная плата: 90 °, Цвет: зеленый

Характеристики товаров

- Известный принцип подключения позволяет применение во всем мире
- Незначительное нагревание благодаря высокой контактной ЭДС
- Большие прямоугольные отверстия для ввода проводов
- Возможно подсоединение двух проводников
- Боковая защелка позволяет индивидуально комбинировать различное количество полюсов



Коммерческие данные

Упаковочная единица	250 STK
GTIN	4 017918 973216
GTIN	4017918973216
Вес/шт. (без упаковки)	4,860 g
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Размеры

Длина	13,5 мм
Размер шага	5 мм
Размер a	15 мм
Ширина	20 мм
Высота	14 мм
	9 мм
Длина штыря под пайку	4,1 мм
Размеры штыря	1,0 mm

Клеммные блоки для печатного монтажа - PT 2,5/ 4-5,0-V - 1987740

Технические данные

Размеры

Расстояние между штырями	5 мм
Диаметр отверстий	1,3 мм

Общие сведения

Серия изделий	PT 2,5/..-V
Группа изоляционного материала	I
Расчетное импульсное напряжение (III/3)	4 кВ
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	4 кВ
Расчетное импульсное напряжение (II/2)	4 кВ
Расчетное напряжение (III/3)	250 В
Расчетное напряжение (III/2)	400 В
Расчетное напряжение (II/2)	630 В
Подключение согласно стандарту	EN-VDE
Номинальный ток I_N	32 A
Номинальное сечение	2,5 мм²
Максимальный ток нагрузки	32 A (Значение тока кроме всего прочего зависит от количества полюсов, размеров печатных проводников и температуры окружающей среды.)
Изоляционный материал	PA
Поверхность вывода под пайку	Sn
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Калиберная пробка	A3 / B3
Длина снятия изоляции	6,5 мм
Полюсов	4
Резьба винтов	M3
Мин. момент затяжки	0,45 Нм
Момент затяжки, макс.	0,5 Нм

Характеристики клемм

Сечение жесткого проводника мин.	0,5 мм²
Сечение жесткого проводника макс.	4 мм²
Сечение гибкого проводника мин.	0,5 мм²
Сечение гибкого проводника макс.	4 мм²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, мин.	0,5 мм²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, макс.	2,5 мм²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, мин.	0,5 мм²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, макс.	2,5 мм²
Сечение провода AWG мин.	20
Сечение провода AWG макс.	10
2 жестких провода одинакового сечения, мин.	0,5 мм²

Клеммные блоки для печатного монтажа - PT 2,5/ 4-5,0-V - 1987740

Технические данные

Характеристики клемм

2 жестких провода одинакового сечения, макс.	1,5 мм²
2 гибких провода одинакового сечения, мин.	0,5 мм²
2 гибких провода одинакового сечения, макс.	1,5 мм²
2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки AEH, мин.	0,5 мм²
2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки AEH, макс.	0,75 мм² Данные, относящиеся к прочности зажима, имеют силу только для проводников с наконечниками, установленными с применением обжимного инструмента ZA 3. При использовании кабельных наконечников должны учитываться ограничения в отношения номинального напряжения.
2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-AEH, мин.	0,5 мм²
2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-AEH, макс.	1,5 мм² Данные, относящиеся к прочности зажима, имеют силу только для проводников с наконечниками, установленными с применением обжимного инструмента ZA 3. При использовании кабельных наконечников должны учитываться ограничения в отношения номинального напряжения.

Стандарты и предписания

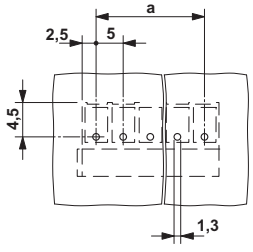
Подключение согласно стандарту	EN-VDE
	CUL
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Чертежи

Схема расположения отверстий



Диаграмма

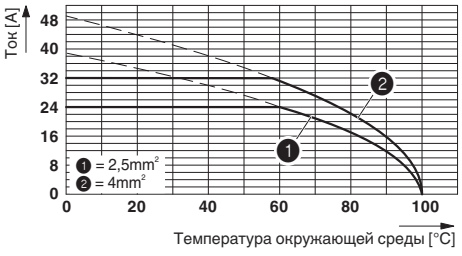
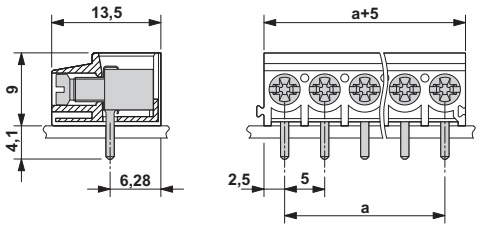


График ухудшения хар-к для 5 конт-в; коэфф-т снижения=1

Клеммные блоки для печатного монтажа - PT 2,5/ 4-5,0-V - 1987740

Чертеж



На рисунке показан 5-контактный вариант

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27141109
eCl@ss 5.0	27141190
eCl@ss 5.1	27141190
eCl@ss 6.0	27261101
eCl@ss 7.0	27440401
eCl@ss 8.0	27440401
eCl@ss 9.0	27440401

ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002643
ETIM 5.0	EC002643
ETIM 6.0	EC002643

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211801
UNSPSC 7.0901	39121432
UNSPSC 11	34131203
UNSPSC 12.01	39121432
UNSPSC 13.2	39121432

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Recognized / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cUL Recognized / CCA / IECEE CB Scheme / EAC / cULus Recognized

Клеммные блоки для печатного монтажа - PT 2,5/ 4-5,0-V - 1987740

Сертификаты

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425

	B	D
мм²/AWG/kcmil	20-12	20-12
Номинальный ток IN	20 A	10 A
Номинальное напряжение UN	300 В	300 В

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung		http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40029839

мм²/AWG/kcmil	0.5-4
Номинальный ток IN	32 A
Номинальное напряжение UN	250 В

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425

	B	D
мм²/AWG/kcmil	20-12	20-12
Номинальный ток IN	20 A	10 A
Номинальное напряжение UN	300 В	300 В

CCA	DE1 34001

мм²/AWG/kcmil	0.5-4
Номинальный ток IN	32 A
Номинальное напряжение UN	250 В

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-43131

мм²/AWG/kcmil	0.5-4
Номинальный ток IN	32 A
Номинальное напряжение UN	250 В

Клеммные блоки для печатного монтажа - PT 2,5/ 4-5,0-V - 1987740

Сертификаты

EAC		B.01742

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm

Принадлежности

Принадлежности

Отвертка

Отвертка - SZS 0,6X3,5 - 1205053



Инструмент для затягивания/отжима клемм ST, изолированный, возможно использование в качестве шлицевой отвертки, размер: 0,6 x 3,5 x 100 мм, 2-компонентная ручка, защита от скатывания

Маркировка для клемм, с надписями

Маркировочный лист - SK 5/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804183



Маркировочный лист, Карта, белый, с маркировкой, горизонтально: нумерация по порядку 1-10, 11-20 и т.д. до 91-(99)100, Тип монтажа: Склеивание, для клемм шириной: 5 мм, Размер маркировочного поля: 5 x 3,8 мм

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com