

## Соединительные разъемы для распределительных сетей



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

# Соединительные разъемы для распределительных сетей зданий и светодиодных систем

## Миниатюрные, мощные, стандартного зеленого цвета

Серия COMBICON compact представлена клеммами с пружинными и винтовыми зажимами, позволяющими решить любые задачи в области инженерного оборудования зданий и светодиодных технологий.

Особенности всех изделий серии COMBICON compact:

- экономия монтажного пространства благодаря компактному размеру
- многообразие технологий подключения
- различные конструктивные решения и материалы

## COMBICON compact с винтовыми зажимами

В серии РТ компания Phoenix Contact предлагает новые клеммы с винтовыми зажимами, отличающимися отличными характеристиками для своего класса в отношении отверстий для ввода проводников. Для двусторчатых корпусов электронных устройств предлагаются изделия исполнения CLIP, которые можно установить непосредственно вместе с корпусами. Различные клеммы для печатных плат и кодируемые разъемы предоставляют большие возможности для гибкого применения и особенно подходят для изделий массового производства и недорогих систем.

## COMBICON compact с пружинными зажимами

Хорошо зарекомендовавшие себя и удобные в использовании сдвоенные клеммы с пружинными зажимами имеют шаг 3,5 и 5,0 мм. Изделия серии FK-MPT отличаются очень компактной формой, в то время как изделия новой серии PTDA - возможностью подсоединения проводников большого сечения и приятным внешним видом.

Серия PTS - новинка. Данные клеммы для печатных плат с пружинными зажимами и штекерные разъемы обеспечивают возможность прямого подключения проводов с возможностью принудительного разъединения. Это позволяет без проблем подключать и гибкие проводники.

Благодаря малой величине шага изделия серии PTSM идеально подходят для применения в условиях чрезвычайно ограниченного монтажного пространства, например, в светодиодных системах освещения. Белый корпус данных миниатюрных клемм прекрасно сочетается со светлыми печатными платами светодиодных светильников.

## Штыревые рейки для разъемов COMBICON compact

Рейки со штыревыми контактами для разъемного соединения изготовлены термостойкого материала и, поэтому могут монтироваться оплавлением припоя (сквозной монтаж). На заказ возможна поставка в лентах для автоматизированного монтажа.

<b>Общие сведения</b>	<b>386</b>
<b>Таблица соответствий COMBICON compact</b>	<b>388</b>
<b>Клеммы для печатных плат и штекеры с шагом 2,5 мм</b>	<b>391</b>
Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами для сквозного монтажа, до 0,75 мм <sup>2</sup>	391
Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами для поверхностного монтажа, до 0,75 мм <sup>2</sup>	393
Штекеры с прокалывающими контактами до 0,34 мм <sup>2</sup> и с пружинными зажимами до 0,75 мм <sup>2</sup>	395
Рейки со штыревыми контактами для поверхностного монтажа и сквозного монтажа методом гайки оплавлением припоя для штекеров с прокалывающими контактами или с пружинными зажимами	397
Инвертированные ответные части для сквозного и поверхностного монтажа	399
<b>Серия РТФ</b>	
Соединительные клеммы для гибких печатных плат	401
<b>FK-MPT-серия</b>	
Клеммы для печатных плат, со сдвоенными пружинными зажимами, для проводников сечением до 2 x 0,5 мм <sup>2</sup>	403
<b>Серия PTDA</b>	
Клеммы для печатных плат, с наклонным расположением отверстий, со сдвоенными пружинными зажимами, для проводов сечением до 2 x 2,5 мм <sup>2</sup>	407
<b>PTSA-серия</b>	
Наклонные клеммы для печатных плат с пружинными зажимами, до 1,5 мм <sup>2</sup>	411
<b>Серия PTS</b>	
Горизонтальные клеммы для печатных плат для подключения проводов сечением до 2,5 мм <sup>2</sup>	415
Штекерные соединители с пружинными зажимами для штыревых планок	417
<b>Серия РТ 1,5</b>	
Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, до 2,5 мм <sup>2</sup>	419
<b>Серия РТ 2,5</b>	
Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, до 4 мм <sup>2</sup>	426
<b>Штекерная система РТ 2,5</b>	
Система разъемных соединителей с винтовыми зажимами для проводов сечением до 4 мм <sup>2</sup>	431
<b>Серия PST</b>	
Штыревые планки для разъемов COMBICON compact	432
<b>FOPT-серия</b>	
Клеммы для быстрого подключения оптоволоконных кабелей к печатным платам FOPT 2,2-T/R	436

# Соединительные разъемы для распределительных сетей зданий и светодиодных систем

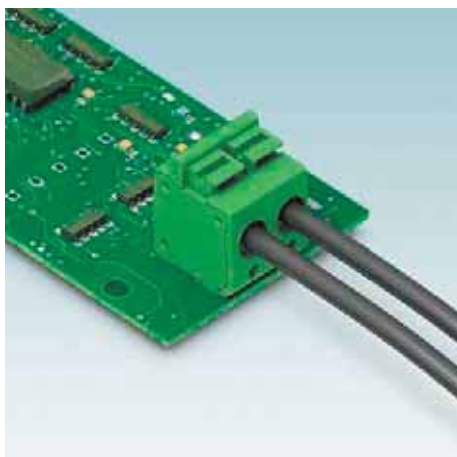
## Общие сведения

### Клеммы для печатной платы



#### Клеммы для печатной платы PT 1,5

- винтовой зажим
- Возможность подсоединения проводников большого сечения
- Высокая допустимая нагрузка по току
- Винты с комбинированным шлицем в стандартной комплектации
- Высокогибкий элемент для защиты провода



#### Клеммы для печатной платы PTS 1,5

- Пружинные зажимы Push-in
- Кнопка принудительного разъединения
- Компактная конструкция
- Контрольный отвод



#### Клеммы для печатной платы PTDA

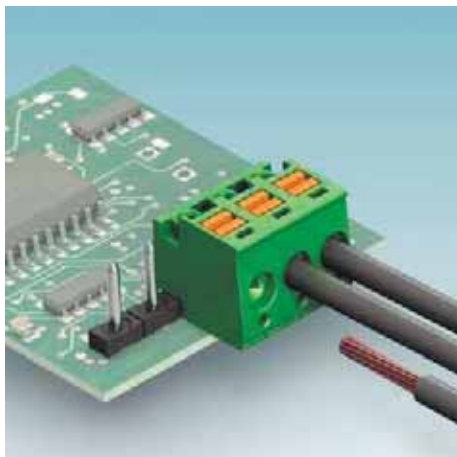
- Сдвоенные пружинные зажимы
- Технология подсоединения PUSH-IN
- Компактные размеры
- Контрольный отвод

### Штекерные разъемы для штекерных частей



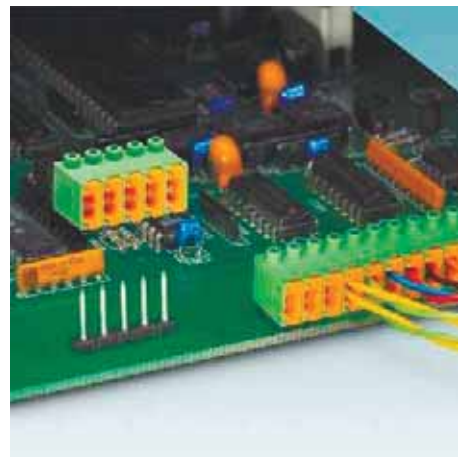
#### Штекерные разъемы PT 1,5

- Винтовой зажим с натяжной гильзой
- Для установки в корпусе устройства
- Фиксирующие ножки для надежного крепления
- Оптимальный вариант для корпусов электронных устройств, состоящих из двух частей



#### Штекерные разъемы PTS

- Пружинные зажимы Push-in
- Надежная фиксация при установке при помощи новой штекерной ответной части
- Встроенная кнопка принудительного разъединения предотвращает ошибочное размыкание
- Опциональное кодирование
- Монтажный размер соизмерим с винтовыми решениями



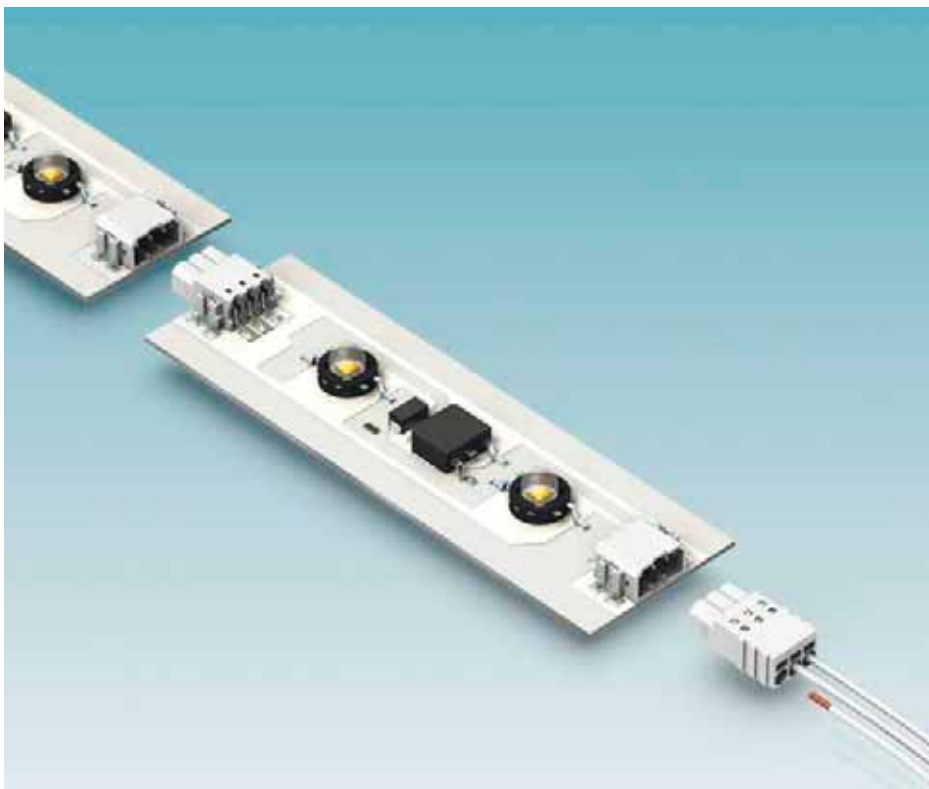
#### Штекерный соединитель FK-MPT

- Сдвоенные пружинные зажимы
- Технология подсоединения PUSH-IN
- Компактные размеры
- Поставляется также как клемма для печатной платы



### Миниатюрные клеммы для печатных плат и штекеры для светодиодных осветительных приборов

- Пружинные зажимы Push-In с функцией замыкания
- Предназначены для жестких и гибких проводников
- Малогабаритные варианты для сквозного монтажа со сдвоенными штифтами для пайки
- Прочные варианты для поверхностного монтажа с боковыми металлическими клапанами
- Место спайки SMD легко доступно для контроля
- Небольшие размеры: высота 5 мм
- шаг 2,5 мм
- Высокая допустимая нагрузка по току 6 А
- Большая соединительная способность до 0,75 мм<sup>2</sup>
- В наличии в качестве клемм для печатной платы и штекерных разъемов
- Штекерные соединители для отделяемых соединений
- Инвертированные ответные части для соединения плата-плата
- В наличии в исполнениях белого и черного цвета



### Опции для технологии соединения COMBICON compact

Обозначение	Маркировка	Цвет		Собрано в блоки	Мех. кодировка	Цветовое кодирование	Упаковка в ленты	Дополнительные возможности
		Стандартный	Опция					
PTSM...	● <sup>5)</sup>	■	□	●	○	○	●	
PTSM... вставной	● <sup>5)</sup>	■	□	●	○	○	●	
PTQ...	●	■	□ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○	○	●	
PTS...	●	■	■	○ <sup>2)</sup>	○	●	○ <sup>2)</sup>	Возможность соединения изделий с различным шагом
PTS...PH	●	■	■	○ <sup>2)</sup>	●	○	○	
FK-MPT	● <sup>4)</sup>	■	■	●	○	○	○ <sup>2)</sup>	
PTSA...	●	■	■	● <sup>1)</sup>	○	●	○ <sup>2)</sup>	Возможность соединения изделий с различным шагом
PTDA...	● <sup>4)</sup>	■	■	● <sup>1)</sup>	●	●	○ <sup>2)</sup>	Возможность соединения изделий с различным шагом
PTA 1,5... PT 1,5... PT 2,5...	●	■	■	●	●	○	○ <sup>2)</sup>	Изделия исполнения А можно устанавливать в ряд (вилна)
PST...	○	■	■	●	○	○	●	Выводы различной длины и формы поставляются на заказ
PST...L...	○	■	○	●	●	○	○ <sup>2)</sup>	
PST...SF	○	■	○	●	●	○	○ <sup>2)</sup>	

● = доступно

○ = не доступно

<sup>1)</sup> Со вставкой

<sup>2)</sup> Поставляются на заказ

<sup>3)</sup> например, для удваивания шага

<sup>4)</sup> две площадки для маркировки








<sup>5)</sup> цветовая маркировка

# Соединительные разъемы для распределительных сетей зданий и светодиодных систем

## Таблица соответствий COMBICON compact

COMBICON Штекерные части compact	Тип	Шаг	COMBICON compact Штыревые планки						PST 1,3/...-LV- 5,0 Страница 431	
			PST 1,0/...-3,5 Страница 432	PST 1,0/...-H-3,5 Страница 433	PST 1,3/...-5,0 Страница 434	PST 1,3/...-H-5,0 Страница 435	PST 1,3/...-5,0- SF Страница 417	PST 1,3/...-LH- 5,0 Страница 431		
			3,5	3,5	5,0	5,0	5,0	5,0		
	PTDA 1,5/...-PH-3,5 Страница 407	3,5	•	•1)						
	PTDA 1,5/...-PH-5,0 Страница 409	5,0			•	•1)				
	FK-MPT 0,5/...-3,5 Страница 403	3,5								
	FK-MPT 0,5/...-ST-3,5 Страница 403	3,5	•	•1)						
	PTS 1,5/...-PH-5,0 Страница 417	5,0			•	•	•			
	PT 1,5/...-PH-3,5 Страница 423	3,5	•	•						
	PT 1,5/...-PVH-3,5 Страница 423	3,5	•	•						
	PT 1,5/...-PH-5,0 Страница 425	5,0			•	•				
	PT 1,5/...-PH-5,0 CLIP Страница 425	5,0			•	•				
	PT 1,5/...-PVH-5,0 Страница 425	5,0			•	•				
	PT 2,5/...-PVH-5,0 Страница 431	5,0			•	•1)		•	•	

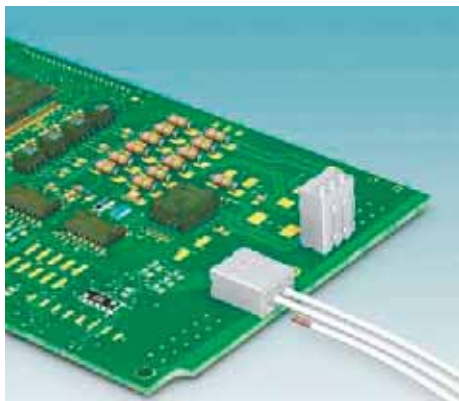
1) Условно подходящее соединение. Подробная информация по запросу.

	FK-MPT 0,5/...IC(V)A-3,5 Страница 404	3,5			•																
			COMBICON compact Штыревые планки	Тип	Шаг	 PTSM 0,5/...-NH-2,5-THR... Страница 397	 PTSM 0,5/...-HV-2,5-THR... Страница 397	 PTSM 0,5/...-NH-2,5-SMD... Страница 397													
			COMBICON Штекерные части compact			2,5	2,5	2,5													
				PTSM 0,5/...-P-2,5 Страница 395	2,5	•	•	•													
				PTSM 0,5/...-NH-2,5-THR Страница 399	2,5	•	•	•													
				PTSM 0,5/...-HV-2,5-THR Страница 399	2,5	•	•	•													

# Соединительные разъемы для распределительных сетей зданий и светодиодных систем

## Клеммы на печатную плату и штекеры с шагом 2,5 мм

### Пружинные клеммы на печатную плату для THR-монтажа, до 0,75 мм<sup>2</sup>



- Компактные клеммы на печатную плату для THR-монтажа миниатюрной конструкции с шагом 2,5 мм
- Пружинные зажимы для непосредственного подсоединения, с приспособлением для отсоединения
- Высокая нагрузочная способность по току позволяет передавать большую мощность
- Двойные паечные штыри обеспечивают надежную фиксацию на печатной плате
- Разработаны специально для пайки оплавлением/пайки
- Поставляются в лентах согласно МЭК 60286-3, для автоматизированного монтажа

#### Примечания:

Вспомогательные компоновочные элементы для изделий для сквозного монтажа, поставляемых в лентах, как правило, выступают над конструктивными элементами. Топология печатной платы рассчитана на беспроблемную компоновку. Размерные чертежи лент и вспомогательных компоновочных элементов приведены на стр. [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products).

Изделия серии PTSM также доступны в черном исполнении, см. страницу 51.




Обратите внимание на кривую изменения характеристик.

1) UL/CUL на заказ

2) Возможно применение проводников (жестких/гибких) сечением до 0,75 мм<sup>2</sup>, расчетное напряжение изоляции 32 В для класса III/2.

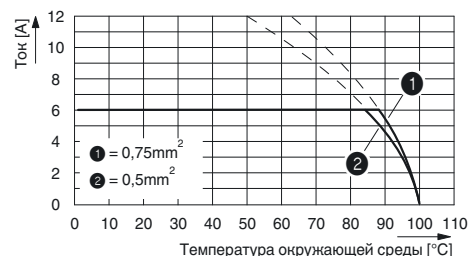
3) Для однофазных сетей.

#### Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZS 0,4 X 2,0 Арт. № 1205202	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм <sup>2</sup> CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	

#### Кривая нагрузочной способности

Тип: PTSM 0,5/...-2,5-H- THR R...  
Испытание в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01  
Коэффициент снижения = 1  
Количество контактов: 5



#### Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм <sup>2</sup> ]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм <sup>2</sup> ] / [мм <sup>2</sup> ] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм <sup>2</sup> ]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм <sup>2</sup> ]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм <sup>2</sup> ]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм <sup>2</sup> ]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм <sup>2</sup> ]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

PTSM 0,5/ ...-2,5-H THR WH			PTSM 0,5/ ...-2,5-V THR WH		
Расчетный ток / сечение проводника			6 / 0,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2			250 <sup>3)</sup>		
Размер шага			2,5		
Возможности подключения					
Жесткий / гибкий			0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20 <sup>2)</sup>		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки			0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой			-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)					
Жесткий / гибкий			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой			-		
Выбор изоляции					
Категория перенапряжения / степень загрязнения			III / 3 III / 2 II / 2		
Расчетное напряжение изоляции			160 250 <sup>3)</sup> 400		
Расчетное импульсное напряжение			2,5 2,5 2,5		
Информация по одобрению (UL / CUL)			B C D		
Номинальное напряжение			-		
Номинальный ток			-		
Сечение подключаемого провода AWG			-		
Информация по одобрению (CSA)			B C D		
Номинальное напряжение			-		
Номинальный ток			-		
Сечение подключаемого провода AWG			-		
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции			6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей			1,2 / 0,3 x 0,8 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50



**N**

**N**

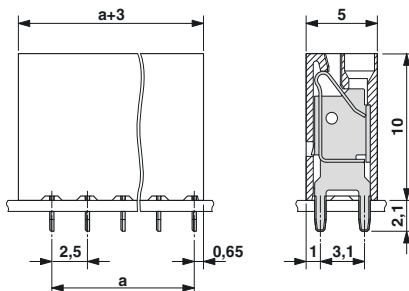
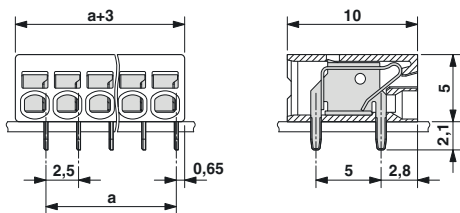


**Горизонтальные клеммы для печатных плат со сквозным монтажом**

**Вертикальные клеммы для печатных плат со сквозным монтажом**

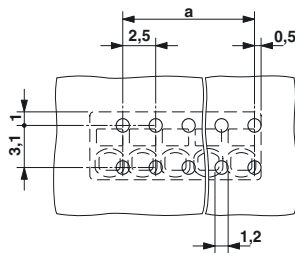
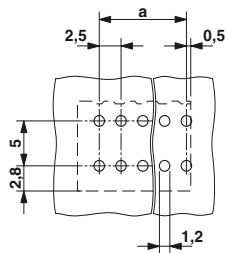
**Чертеж**

**Чертеж**



**Схема расположения отверстий**

**Схема расположения отверстий**



**Данные для заказа**

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: белый		
PTSM 0,5/ 2-2,5-H THR WH R24	1814498	530
PTSM 0,5/ 3-2,5-H THR WH R32	1814508	530
PTSM 0,5/ 4-2,5-H THR WH R32	1814511	530
PTSM 0,5/ 5-2,5-H THR WH R32	1814524	530
PTSM 0,5/ 6-2,5-H THR WH R32	1814537	530
PTSM 0,5/ 7-2,5-H THR WH R32	1814540	530
PTSM 0,5/ 8-2,5-H THR WH R32	1814553	530

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: белый		
PTSM 0,5/ 2-2,5-V THR WH R44	1814566	310
PTSM 0,5/ 3-2,5-V THR WH R44	1814579	310
PTSM 0,5/ 4-2,5-V THR WH R44	1814582	310
PTSM 0,5/ 5-2,5-V THR WH R44	1814595	310
PTSM 0,5/ 6-2,5-V THR WH R44	1814605	310
PTSM 0,5/ 7-2,5-V THR WH R44	1814618	310
PTSM 0,5/ 8-2,5-V THR WH R44	1814621	310

# Соединительные разъемы для распределительных сетей зданий и светодиодных систем

## Клеммы на печатную плату и штекеры с шагом 2,5 мм

### Пружинные клеммы на печатную плату для SMD-монтажа до 0,75 мм<sup>2</sup>



- Компактные клеммы на печатную плату для SMD-монтажа миниатюрной конструкции с шагом 2,5 мм
- Пружинные зажимы для непосредственного подсоединения, с приспособлением для отсоединения
- Высокая нагрузочная способность по току позволяет передавать большую мощность
- Прочные запаиваемые опорные элементы для надежного механического закрепления на поверхности
- Разработаны для применения в технологиях SMT-монтажа
- Поставляются в лентах согласно МЭК 60286-3, для автоматизированного монтажа

#### Примечания:

Вспомогательные компоновочные элементы для изделий для сквозного монтажа, поставляемых в лентах, как правило, выступают над конструктивными элементами. Топология печатной платы рассчитана на беспроблемную компоновку. Размерные чертежи лент и вспомогательных компоновочных элементов приведены на стр. [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products).




Изделия серии PTSM также доступны в черном исполнении, см. страницу 53.

<sup>1)</sup> UL/CUL на заказ

<sup>2)</sup> Возможно применение проводников (жестких/гибких) сечением до 0,75 мм<sup>2</sup>, расчетное напряжение изоляции 32 В для класса III/2.

<sup>3)</sup> Для однофазных сетей.

#### Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZS 0,4 X 2,0 Арт. № 1205202	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм <sup>2</sup> CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	

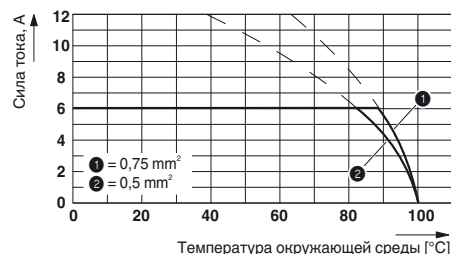
#### Кривая нагрузочной способности

Тип: PTSM 0,5/...-2,5-H-SMD R44

Испытание в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01

Коэффициент снижения = 1

Количество контактов: 5



#### Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм <sup>2</sup> ]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм <sup>2</sup> ] / [мм <sup>2</sup> ] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм <sup>2</sup> ]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм <sup>2</sup> ]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм <sup>2</sup> ]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм <sup>2</sup> ]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм <sup>2</sup> ]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

#### PTSM 0,5/...-2,5-H SMD WH

6 / 0,5			6 / 0,5		
250 <sup>3)</sup>			160 <sup>3)</sup>		
2,5			2,5		
0,14 - 0,5 / 0,2 - 5 / 26 - 20 <sup>2)</sup>			0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 26 - 20 <sup>2)</sup>		
0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
- / -			- / -		
- / -			- / -		
- / -			- / -		
III / 3 III / 2 II / 2			III / 3 III / 2 II / 2		
63 250 <sup>3)</sup> 320			63 160 <sup>3)</sup> 320		
2,5 2,5 2,5			2,5 2,5 2,5		
B C D			B C D		
- - -			- - -		
- - -			- - -		
- 26 - 20 -			- 26 - 20 -		
B C D			B C D		
- - -			- - -		
- - -			- - -		
- - -			- - -		
6			6		
PA / I			PA / I		
V0			V0		

#### Полюсов Размер а

2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50

**N**

**N**

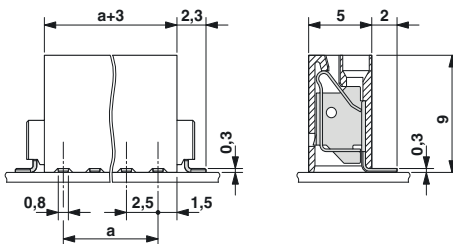
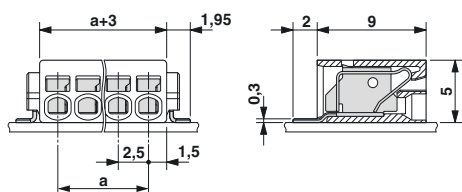


Горизонтальные клеммы для печатных плат с поверхностным монтажом

Вертикальные клеммы для печатных плат с поверхностным монтажом

### Чертеж

### Чертеж

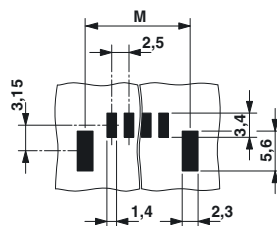
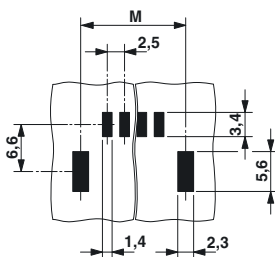


### Топология печатной платы

Maß M: 7,7 mm

### Топология печатной платы

Maß M: 8,4 mm



### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: белый		
PTSM 0,5/ 2-2,5-H SMD WH R24	1814634	770
PTSM 0,5/ 3-2,5-H SMD WH R44	1814647	770
PTSM 0,5/ 4-2,5-H SMD WH R24	1814650	770
PTSM 0,5/ 5-2,5-H SMD WH R44	1814663	770
PTSM 0,5/ 6-2,5-H SMD WH R44	1814676	770
PTSM 0,5/ 7-2,5-H SMD WH R44	1814689	770
PTSM 0,5/ 8-2,5-H SMD WH R44	1814692	770

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: белый		
PTSM 0,5/ 2-2,5-V SMD WH R44	1814702	400
PTSM 0,5/ 3-2,5-V SMD WH R44	1814715	400
PTSM 0,5/ 4-2,5-V SMD WH R44	1814728	400
PTSM 0,5/ 5-2,5-V SMD WH R44	1814731	400
PTSM 0,5/ 6-2,5-V SMD WH R44	1814744	400
PTSM 0,5/ 7-2,5-V SMD WH R44	1814757	400
PTSM 0,5/ 8-2,5-V SMD WH R44	1814760	400

# Соединительные разъемы для распределительных сетей зданий и светодиодных систем

## Клеммы на печатную плату и штекеры с шагом 2,5 мм

### Штекеры с пружинными зажимами, до 0,75 мм<sup>2</sup>



- Мини-штекер с шагом 2,5 мм
- Вставка в ответные части для THR- и SMD-монтажа
- Сечение проводников до 0,75 мм<sup>2</sup>
- Высокая предельно допустимая токовая нагрузка до 6 А

#### Примечания:

Изделия серии PTSM также доступны в черном исполнении, см. страницу 55.

#### COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products) или, начиная со страницы 388.

### Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
Только для штекеров PTSM		
	Отвертка SZS 0,4 X 2,0 Арт. № 1205202	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм <sup>2</sup> CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	

### Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм <sup>2</sup> ]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм <sup>2</sup> ] / [мм <sup>2</sup> ] / AWG
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[B]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Расчетный ток / сечение проводника		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2		
Размер шага		
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий		
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		
Расчетное напряжение изоляции	[B]	
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	
Информация по одобрению (UL / CUL)		
Номинальное напряжение	[B]	
Номинальный ток	[A]	
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	
Информация по одобрению (CSA)		
Номинальное напряжение	[B]	
Номинальный ток	[A]	
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	

Полюсов	Размер a [мм]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50

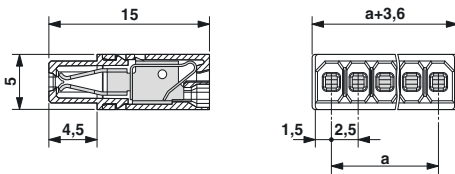
N



Пружинный штекер для проводов сечением до 0,75 мм<sup>2</sup>



Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: белый		
PTSM 0,5/ 2-P-2,5 WH	1704853	250
PTSM 0,5/ 3-P-2,5 WH	1704854	250
PTSM 0,5/ 4-P-2,5 WH	1704857	250
PTSM 0,5/ 5-P-2,5 WH	1704858	100
PTSM 0,5/ 6-P-2,5 WH	1704859	100
PTSM 0,5/ 7-P-2,5 WH	1704860	100
PTSM 0,5/ 8-P-2,5 WH	1704861	100



# Соединительные разъемы для распределительных сетей зданий и светодиодных систем

## Клеммы на печатную плату и штекеры с шагом 2,5 мм

Ответные части для поверхностного монтажа и пайки оплавлением припоя для штекеров с прокалывающими контактами или пружинными зажимами



- Разработаны специально для SMT-монтажа и пайки оплавлением
- Высокая предельно допустимая токовая нагрузка, составляющая 6 А
- Прочные запаиваемые опорные элементы для надежного механического закрепления на поверхности
- Поставляются в лентах согласно МЭК 60286-3, для автоматизированного монтажа
- Совместимость со штекером PTSM...-/PTPM...
- В ассортименте варианты с направляющим штифтом и без него
- Шаг 2,5 м

### Примечания:

Изделия серии PTSM также доступны в черном исполнении, см. страницу 59

#### COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products) или, начиная со страницы 388.

Вспомогательные компоновочные элементы для изделий для сквозного монтажа, поставляемых в лентах, как правило, выступают над конструктивными элементами. Топология печатной платы рассчитана на беспроблемную компоновку.

Размерные чертежи лент и вспомогательных компоновочных элементов приведены на стр. [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products).

<sup>1)</sup> UL/CUL на заказ

<sup>2)</sup> Допустимая нагрузка по току зависит от используемого штекера.

<sup>3)</sup> Для однофазных сетей.

### Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток	[A]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязненности 2	[B]
Размер шага	[мм]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязненности	
Расчетное напряжение изоляции	[B]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

### PTSM 0,5/...-NH-2,5-THR WH

6 <sup>2)</sup>		
250 <sup>3)</sup>		
2,5		
III / 3	III / 2	II / 2
125	250 <sup>3)</sup>	320
2,5	2,5	2,5
B	C	D
-	-	-
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
PA / I		
V0		
1,1 / 0,6 x 0,6 мм		

### PTSM 0,5/ ...-HV-2,5-THR WH

6 <sup>2)</sup>		
250 <sup>3)</sup>		
2,5		
III / 3	III / 2	II / 2
125	250 <sup>3)</sup>	320
2,5	2,5	2,5
B	C	D
-	-	-
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
PA / I		
V0		
1,1 / 0,6 x 0,6 мм		

### PTSM 0,5/...-NH0-2,5-SMD WH

6 <sup>2)</sup>		
250 <sup>3)</sup>		
2,5		
III / 3	III / 2	II / 2
125	250 <sup>3)</sup>	320
2,5	2,5	2,5
B	C	D
-	-	-
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
PA / I		
V0		
- / -		

Полюсов	Размер a (мм)
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50

# Соединительные разъемы для распределительных сетей зданий и светодиодных систем

Клеммы на печатную плату и штекеры с шагом 2,5 мм

N

N

N



Горизонтальная ответная часть для THR-монтажа

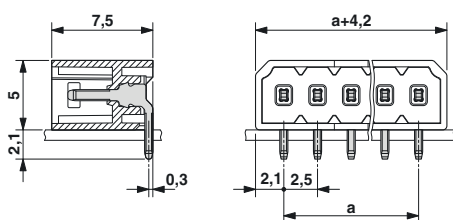


Вертикальная ответная часть для THR-монтажа

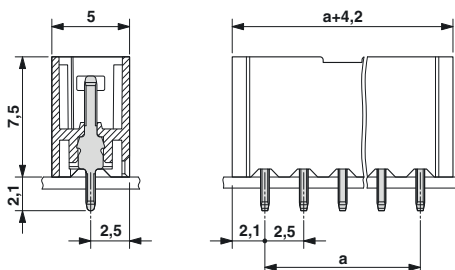


Горизонтальная ответная часть для SMD-монтажа

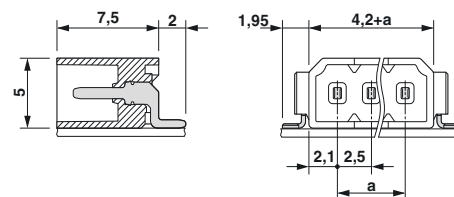
## Чертеж



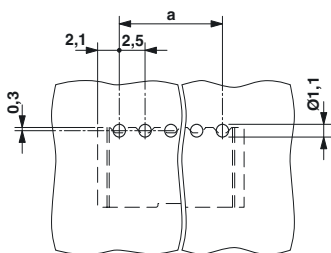
## Чертеж



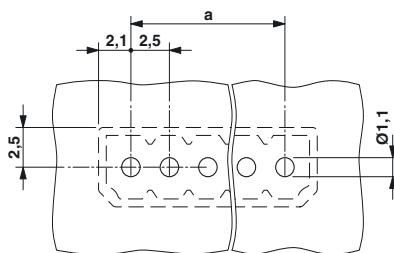
## Чертеж



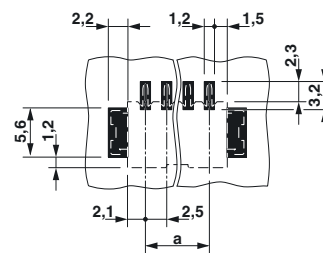
## Схема расположения отверстий



## Схема расположения отверстий



## Схема расположения отверстий



## Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: белый, без направляющего штифта		
PTSM 0,5/ 2-HH-2,5-THR WH R16	1814841	500
PTSM 0,5/ 3-HH-2,5-THR WH R32	1814854	500
PTSM 0,5/ 4-HH-2,5-THR WH R32	1814867	500
PTSM 0,5/ 5-HH-2,5-THR WH R32	1814870	500
PTSM 0,5/ 6-HH-2,5-THR WH R32	1814883	500
PTSM 0,5/ 7-HH-2,5-THR WH R44	1814896	500
PTSM 0,5/ 8-HH-2,5-THR WH R44	1814906	500

## Данные для заказа

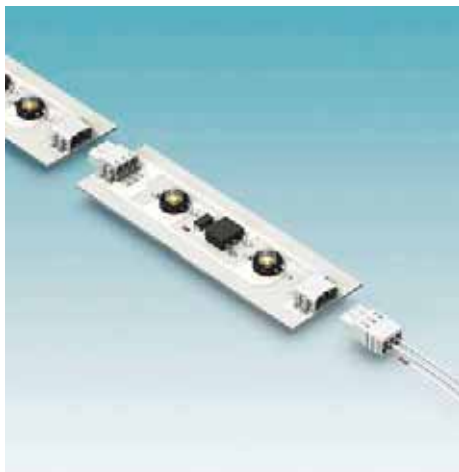
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: белый, без направляющего штифта		
PTSM 0,5/ 2-HV-2,5-THR WH R32	1815264	330
PTSM 0,5/ 3-HV-2,5-THR WH R32	1815277	330
PTSM 0,5/ 4-HV-2,5-THR WH R32	1815280	330
PTSM 0,5/ 5-HV-2,5-THR WH R32	1815293	330
PTSM 0,5/ 6-HV-2,5-THR WH R32	1815303	330
PTSM 0,5/ 7-HV-2,5-THR WH R44	1815316	330
PTSM 0,5/ 8-HV-2,5-THR WH R44	1815329	330

## Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: белый, без направляющего штифта		
PTSM 0,5/ 2-HH0-2,5-SMD WH R32	1814919	600
PTSM 0,5/ 3-HH0-2,5-SMD WH R32	1814922	600
PTSM 0,5/ 4-HH0-2,5-SMD WH R32	1814935	600
PTSM 0,5/ 5-HH0-2,5-SMD WH R32	1814948	600
PTSM 0,5/ 6-HH0-2,5-SMD WH R44	1814951	600
PTSM 0,5/ 7-HH0-2,5-SMD WH R44	1814964	600
PTSM 0,5/ 8-HH0-2,5-SMD WH R44	1814977	600

## Клеммы на печатную плату и штекеры с шагом 2,5 мм

### Инvertированные ответные части для сквозного и поверхностного монтажа



- Разработаны специально для SMT-монтажа и пайки оплавлением
- Высокая предельно допустимая токовая нагрузка, составляющая 6 А
- Прочные запаиваемые опорные элементы для надежного механического закрепления на поверхности
- Поставляются в лентах согласно МЭК 60286-3, для автоматизированного монтажа
- Совместимость с ответными частями PTSM
- Варианты с направляющим штифтом или без него
- Шаг 2,5 мм
- Прочная, механическая направляющая

#### Примечания:

Изделия серии PTSM также доступны в черном исполнении, см. страницу 61

#### COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products) или, начиная со страницы 388.

Вспомогательные компоновочные элементы для изделий для сквозного монтажа, поставляемых в лентах, как правило, выступают над конструктивными элементами. Топология печатной платы рассчитана на беспроблемную компоновку.

Размерные чертежи лент и вспомогательных компоновочных элементов приведены на стр. [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products).

<sup>1)</sup> UL/CUL на заказ

<sup>2)</sup> Для однофазных сетей.

### Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Расчетный ток	[A]	6			6		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	250 <sup>2)</sup>			250 <sup>2)</sup>		
Размер шага	[мм]	2,5			2,5		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	250 <sup>2)</sup>	400	160	250 <sup>2)</sup>	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[А]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[А]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1 / 0,6 x 0,4 mm			- / -		

### PTSM 0,5/...-HHI-2,5-THR WH

### PTSM 0,5/...-HHI0-2,5-SMD

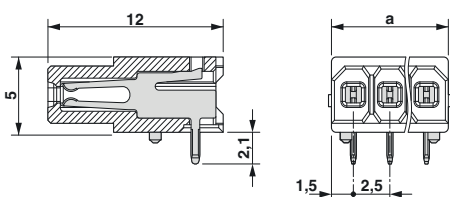
Полюсов	Размер a [мм]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50

**N**



Горизонтальная инвертированная ответная часть, для сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя

### Чертеж

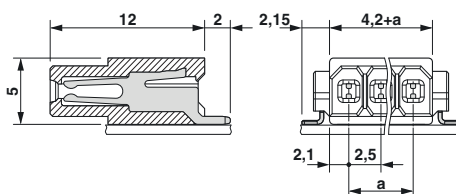


**N**

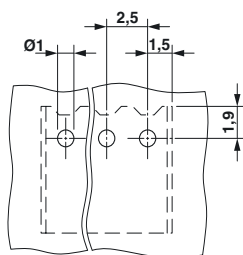


Горизонтальная инвертированная ответная часть, для поверхностного монтажа методом пайки оплавлением припоя

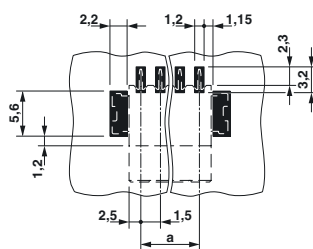
### Чертеж



### Схема расположения отверстий



### Схема расположения отверстий



### Данные для заказа

Тип Артикул № Штук  
Шаг 2,5 мм, цвет: белый, без направляющего штифта

PTSM 0,5/ 2-ННН-2,5-THR WH R24	1814980	500
PTSM 0,5/ 3-ННН-2,5-THR WH R32	1814993	500
PTSM 0,5/ 4-ННН-2,5-THR WH R32	1815002	500
PTSM 0,5/ 5-ННН-2,5-THR WH R32	1815015	500
PTSM 0,5/ 6-ННН-2,5-THR WH R32	1815028	500
PTSM 0,5/ 7-ННН-2,5-THR WH R32	1815031	500
PTSM 0,5/ 8-ННН-2,5-THR WH R32	1815044	500

### Данные для заказа

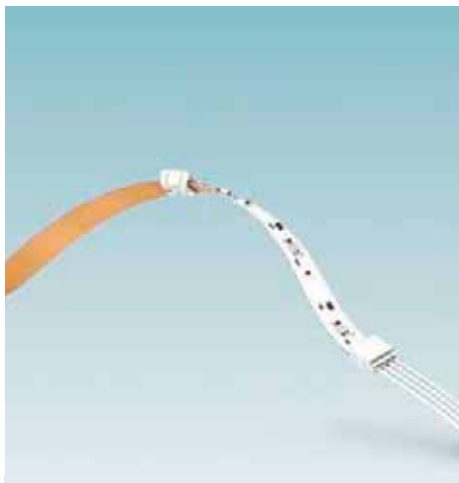
Тип Артикул № Штук  
Шаг 2,5 мм, цвет: белый, без направляющего штифта

PTSM 0,5/ 2-ННН0-2,5-SMD WHR24	1815196	500
PTSM 0,5/ 3-ННН0-2,5-SMD WHR44	1815206	500
PTSM 0,5/ 4-ННН0-2,5-SMD WHR44	1815219	500
PTSM 0,5/ 5-ННН0-2,5-SMD WHR44	1815222	500
PTSM 0,5/ 6-ННН0-2,5-SMD WHR44	1815235	500
PTSM 0,5/ 7-ННН0-2,5-SMD WHR44	1815248	500
PTSM 0,5/ 8-ННН0-2,5-SMD WHR44	1815251	500

# Соединительные разъемы для распределительных сетей зданий и светодиодных систем

## Штекерные разъемы и разъемы для печатных плат для гибкого подключения печатных плат

### Соединительная клемма для гибких печатных плат для светодиодов



- Простое и надежное подключение гибких светодиодных печатных плат
- При использовании создается соединение с геометрическим замыканием и светодиодной лентой
- Компактная конструкция при максимальной нагрузочной способности
- В ассортименте штекерные разъемы для прямого подключения и для печатной платы
- Штекерный разъем для прямого подключения поставляется с закрепленными проводами длиной 500 мм
- Исполнение согласно МЭК 60838-2-2
- Ленты должны соответствовать типу соединительных разъемов

#### Примечания:

1) UL/CUL на заказ

2) В зависимости от гибкой печатной платы для штекеров и соединителей допустимо макс. 10 А

### Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[B]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

### PTF 0,3/ ...-BB-1,8-H

10 <sup>2</sup> ) / 0,34		
25		
1,8		
- / - / -		
III / 3	III / 2	II / 2
25	25	25
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
PBT / IIIa		
V0		

### PTF 0,3/ ...-WB-1,8-H

10 <sup>2</sup> ) / 0,34		
25		
1,8		
- / - / -		
III / 3	III / 2	II / 2
25	25	25
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
PBT / IIIa		
V0		

Полюсов

2

4

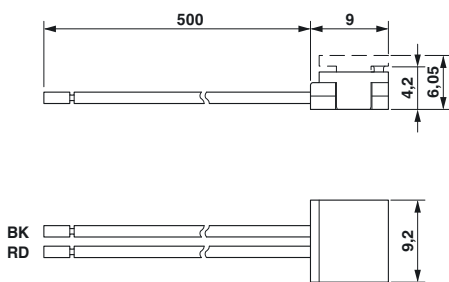


# Соединительные разъемы для распределительных сетей зданий и светодиодных систем

## Штекерные разъемы и разъемы для печатных плат для гибкого подключения печатных плат



Чертеж



Чертеж

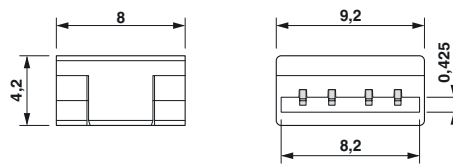


Схема расположения отверстий

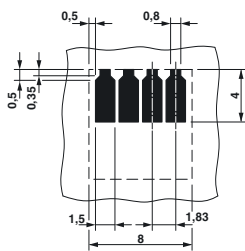
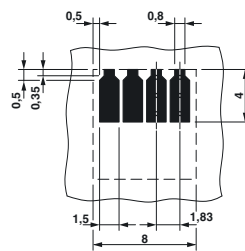


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTF 0,3/ 2-WB-1,8-H	1826091	25
PTF 0,3/ 4-WB-1,8-H	1826114	25

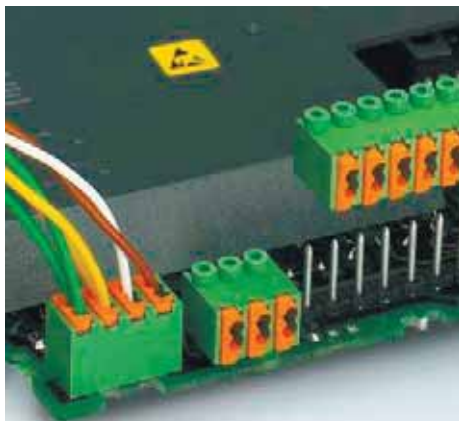
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTF 0,3/ 4-BB-1,8-H	1826101	25

# Соединительные разъемы для распределительных сетей зданий и светодиодных систем

## Серия FK-MPT

**Клеммы со сдвоенными пружинными зажимами, для проводов сечением до 2 x 0,5 мм<sup>2</sup>**



- Миниатюрные клеммы для проводов с однопроволочной жилой
- Шаг 3,5 мм
- Простое разветвление цепей с помощью сдвоенных зажимов
- Удобное непосредственное подключение, отключение нажатием специальной кнопки
- Клеммы или разъемы для печатных плат

### Примечания:

На заказ поставляются также более крупными упаковками


Штыревые планки PST 1,0/...-3,5 описаны на стр. 432.

### COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products) или, начиная со страницы 388.

<sup>1)</sup> Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

### Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 3,5/2,8	797

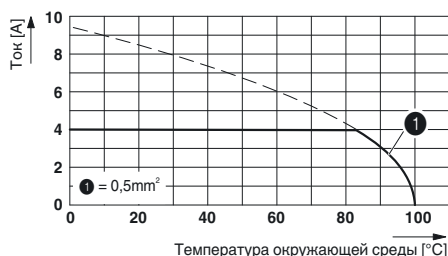
### Кривая нагрузочной способности

Тип: FK-MPT 0,5/5-ST-3,5

Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01

Понижающий коэффициент = 0,8

Кол-во полюсов: 5



### Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм <sup>2</sup> ]	4 <sup>1)</sup> / 0,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	250
Размер шага [мм]	3,5
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм <sup>2</sup> ] / [мм <sup>2</sup> ] / AWG	0,12 - 0,5 / - / 26 - 20
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм <sup>2</sup> ]	-
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм <sup>2</sup> ]	-
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий [мм <sup>2</sup> ]	- / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм <sup>2</sup> ]	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм <sup>2</sup> ]	-
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции [В]	III / 3    III / 2    II / 2
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	2,5    2,5    2,5
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	
Номинальное напряжение [В]	B    C    D
Номинальный ток [А]	4    -    4
Сечение подключаемого провода AWG	28 - 20    -    28 - 20
Информация по одобрению (CSA) Use Group	
Номинальное напряжение [В]	-    -    -
Номинальный ток [А]	-    -    -
Сечение подключаемого провода AWG	-    -    -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	6,5
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PBT / IIIa
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	1 / 0,4 x 0,9 mm

### FK-MPT 0,5/...-3,5

Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм <sup>2</sup> ]	4 <sup>1)</sup> / 0,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	250
Размер шага [мм]	3,5
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм <sup>2</sup> ] / [мм <sup>2</sup> ] / AWG	0,12 - 0,5 / - / 26 - 20
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм <sup>2</sup> ]	-
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм <sup>2</sup> ]	-
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий [мм <sup>2</sup> ]	- / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм <sup>2</sup> ]	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм <sup>2</sup> ]	-
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции [В]	III / 3    III / 2    II / 2
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	2,5    2,5    2,5
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	
Номинальное напряжение [В]	B    C    D
Номинальный ток [А]	4    -    4
Сечение подключаемого провода AWG	28 - 20    -    28 - 20
Информация по одобрению (CSA) Use Group	
Номинальное напряжение [В]	-    -    -
Номинальный ток [А]	-    -    -
Сечение подключаемого провода AWG	-    -    -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	6,5
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PBT / IIIa
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	1 / 0,4 x 0,9 mm

### FK-MPT 0,5/...-3,5-H

Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм <sup>2</sup> ]	4 <sup>1)</sup> / 0,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	250
Размер шага [мм]	3,5
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм <sup>2</sup> ] / [мм <sup>2</sup> ] / AWG	0,12 - 0,5 / - / 26 - 20
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм <sup>2</sup> ]	-
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм <sup>2</sup> ]	-
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий [мм <sup>2</sup> ]	- / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм <sup>2</sup> ]	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм <sup>2</sup> ]	-
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции [В]	III / 3    III / 2    II / 2
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	2,5    2,5    2,5
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	
Номинальное напряжение [В]	B    C    D
Номинальный ток [А]	4    -    4
Сечение подключаемого провода AWG	28 - 20    -    28 - 20
Информация по одобрению (CSA) Use Group	
Номинальное напряжение [В]	-    -    -
Номинальный ток [А]	-    -    -
Сечение подключаемого провода AWG	-    -    -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	6,5
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PBT / IIIa
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	1,2 / 1 mm

### FK-MPT 0,5/...-ST-3,5

Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм <sup>2</sup> ]	4 <sup>1)</sup> / 0,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	250
Размер шага [мм]	3,5
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм <sup>2</sup> ] / [мм <sup>2</sup> ] / AWG	0,12 - 0,5 / - / 26 - 20
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм <sup>2</sup> ]	-
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм <sup>2</sup> ]	-
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий [мм <sup>2</sup> ]	- / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм <sup>2</sup> ]	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм <sup>2</sup> ]	-
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции [В]	III / 3    III / 2    II / 2
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	2,5    2,5    2,5
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	
Номинальное напряжение [В]	B    C    D
Номинальный ток [А]	4    -    4
Сечение подключаемого провода AWG	28 - 20    -    28 - 20
Информация по одобрению (CSA) Use Group	
Номинальное напряжение [В]	-    -    -
Номинальный ток [А]	-    -    -
Сечение подключаемого провода AWG	-    -    -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	6,5
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PBT / IIIa
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	- / -

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50



Подключение перпендикулярно печатной плате



Подсоединение параллельно печатной плате



Установка на штыревую планку PST 1,0/...-3,5



### Чертеж

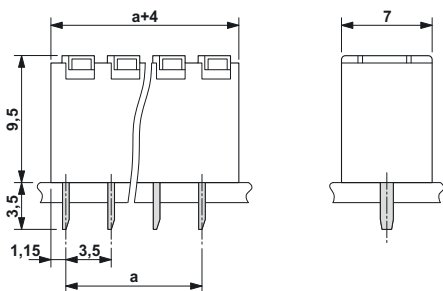
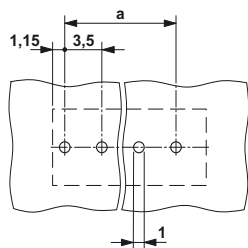


Схема расположения отверстий



### Чертеж

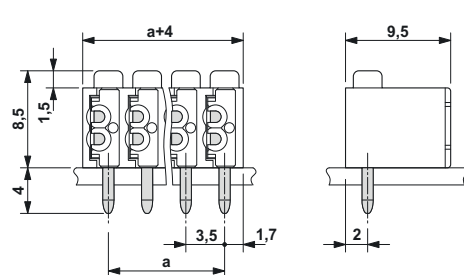
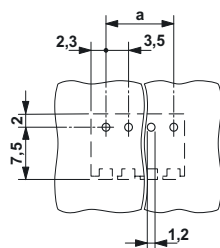
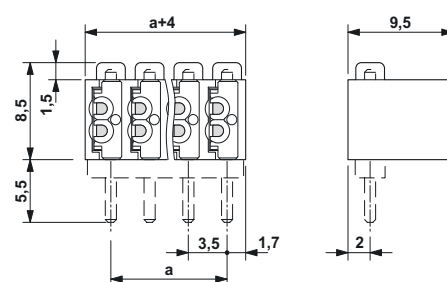


Схема расположения отверстий



### Чертеж



### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
FK-MPT 0,5/ 2-3,5	1891069	50
FK-MPT 0,5/ 3-3,5	1891072	50
FK-MPT 0,5/ 4-3,5	1891085	50
FK-MPT 0,5/ 5-3,5	1891098	50
FK-MPT 0,5/ 6-3,5	1891108	50
FK-MPT 0,5/ 7-3,5	1891111	50
FK-MPT 0,5/ 8-3,5	1891124	50
FK-MPT 0,5/ 9-3,5	1891137	50
FK-MPT 0,5/10-3,5	1891140	50
FK-MPT 0,5/11-3,5	1891153	50
FK-MPT 0,5/12-3,5	1891166	50
FK-MPT 0,5/13-3,5	1891179	50
FK-MPT 0,5/14-3,5	1891182	50
FK-MPT 0,5/15-3,5	1891195	50
FK-MPT 0,5/16-3,5	1891205	50

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
FK-MPT 0,5/ 2-3,5-H	1928767	50
FK-MPT 0,5/ 3-3,5-H	1928770	50
FK-MPT 0,5/ 4-3,5-H	1928783	50
FK-MPT 0,5/ 5-3,5-H	1928796	50
FK-MPT 0,5/ 6-3,5-H	1928806	50
FK-MPT 0,5/ 7-3,5-H	1928819	50
FK-MPT 0,5/ 8-3,5-H	1928822	50
FK-MPT 0,5/ 9-3,5-H	1928835	50
FK-MPT 0,5/10-3,5-H	1928848	50
FK-MPT 0,5/11-3,5-H	1928851	50
FK-MPT 0,5/12-3,5-H	1928864	50
FK-MPT 0,5/13-3,5-H	1928877	50
FK-MPT 0,5/14-3,5-H	1928880	50
FK-MPT 0,5/15-3,5-H	1928893	50
FK-MPT 0,5/16-3,5-H	1928903	50

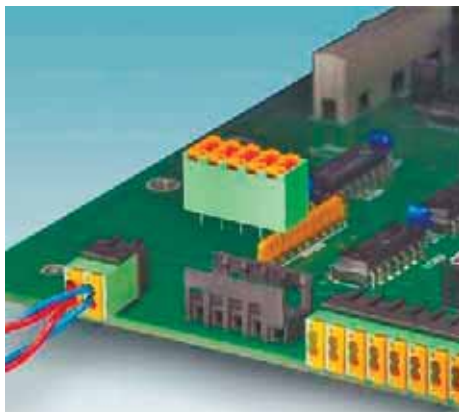
### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
FK-MPT 0,5/ 2-ST-3,5	1913921	50
FK-MPT 0,5/ 3-ST-3,5	1913934	50
FK-MPT 0,5/ 4-ST-3,5	1913947	50
FK-MPT 0,5/ 5-ST-3,5	1913950	50
FK-MPT 0,5/ 6-ST-3,5	1913963	50
FK-MPT 0,5/ 7-ST-3,5	1913976	50
FK-MPT 0,5/ 8-ST-3,5	1913989	50
FK-MPT 0,5/ 9-ST-3,5	1913992	50
FK-MPT 0,5/10-ST-3,5	1914001	50
FK-MPT 0,5/11-ST-3,5	1914027	50
FK-MPT 0,5/12-ST-3,5	1914030	50
FK-MPT 0,5/13-ST-3,5	1914043	50
FK-MPT 0,5/14-ST-3,5	1914056	50
FK-MPT 0,5/15-ST-3,5	1914069	50
FK-MPT 0,5/16-ST-3,5	1914072	50

# Соединительные разъемы для распределительных сетей зданий и светодиодных систем

## Серия FK-MPT

### Ответные части для пружинных миниатюрных клемм FK-MPT 0,5/...-IC(V)A



- Защищенные от прикосновения основания разъема для установки клемм для печатного монтажа FK-MPT
- Шаг 3,5 мм
- Простая сборка и монтаж по месту
- Поставляются в вертикальном и горизонтальном исполнении
- С закрытыми боковыми стенками
- Предотвращение неправильного подключения благодаря асимметричному расположению гнезд

#### Примечания:

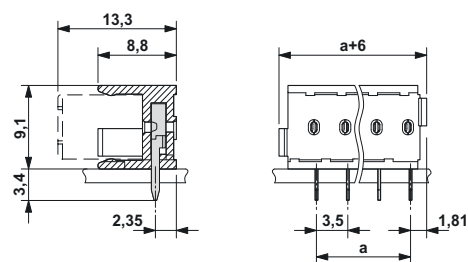
COMBICON Select  
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products) или, начиная со страницы 388.



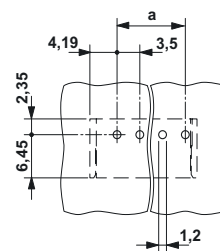
Ответная часть для FK-MPT 0,5/...-3,5, подключение параллельно печатной плате



#### Чертеж



#### Схема расположения отверстий



#### Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток [A]		3		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [B]		250		
Размер шага [мм]		3,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции [B]		160	250	250
Расчетное импульсное напряжение [кВ]		2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group		B	C	D
Номинальное напряжение [В]		300	-	300
Номинальный ток [А]		4	-	4
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA) Use Group		B	C	D
Номинальное напряжение [В]		-	-	-
Номинальный ток [А]		-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]		1 / 0,3 x 0,9 mm		

#### Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
<b>Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный</b>				
2	3,50	FK-MPT 0,5/ 2-ICA-3,5	1930328	50
3	7,00	FK-MPT 0,5/ 3-ICA-3,5	1930331	50
4	10,50	FK-MPT 0,5/ 4-ICA-3,5	1930344	50
5	14,00	FK-MPT 0,5/ 5-ICA-3,5	1930357	50
6	17,50	FK-MPT 0,5/ 6-ICA-3,5	1930360	50
7	21,00	FK-MPT 0,5/ 7-ICA-3,5	1930373	50
8	24,50	FK-MPT 0,5/ 8-ICA-3,5	1930386	50
9	28,00	FK-MPT 0,5/ 9-ICA-3,5	1930399	50
10	31,50	FK-MPT 0,5/10-ICA-3,5	1930409	50
11	35,00	FK-MPT 0,5/11-ICA-3,5	1930412	50
12	38,50	FK-MPT 0,5/12-ICA-3,5	1930425	50
13	42,00	FK-MPT 0,5/13-ICA-3,5	1930438	50
14	45,50	FK-MPT 0,5/14-ICA-3,5	1930441	50
15	49,00	FK-MPT 0,5/15-ICA-3,5	1930454	50
16	52,50	FK-MPT 0,5/16-ICA-3,5	1930467	50



Ответная часть для FK-MPT 0,5/...-3,5,  
подключение перпендикулярно печатной  
плате



Чертеж

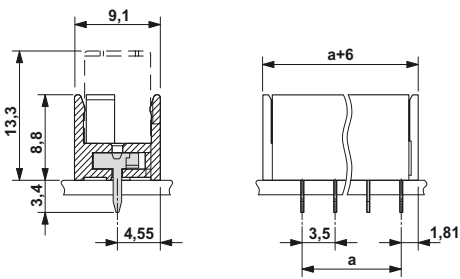
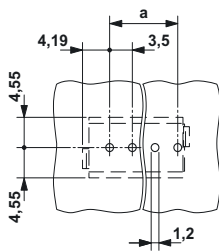


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

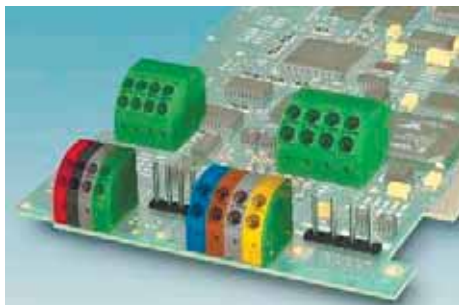
Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
FK-MPT 0,5/ 2-ICVA-3,5	1930470	50
FK-MPT 0,5/ 3-ICVA-3,5	1930483	50
FK-MPT 0,5/ 4-ICVA-3,5	1930496	50
FK-MPT 0,5/ 5-ICVA-3,5	1930506	50
FK-MPT 0,5/ 6-ICVA-3,5	1930519	50
FK-MPT 0,5/ 7-ICVA-3,5	1930522	50
FK-MPT 0,5/ 8-ICVA-3,5	1930535	50
FK-MPT 0,5/ 9-ICVA-3,5	1930548	50
FK-MPT 0,5/10-ICVA-3,5	1930551	50
FK-MPT 0,5/11-ICVA-3,5	1930564	50
FK-MPT 0,5/12-ICVA-3,5	1930577	50
FK-MPT 0,5/13-ICVA-3,5	1930580	50
FK-MPT 0,5/14-ICVA-3,5	1930593	50
FK-MPT 0,5/15-ICVA-3,5	1930603	50
FK-MPT 0,5/16-ICVA-3,5	1930616	50



# Соединительные разъемы для распределительных сетей зданий и светодиодных систем

## Серия PTDA

### Клеммы со сдвоенными пружинными зажимами для проводников до 2 x 1,5 мм<sup>2</sup>



- Сдвоенные пружинные зажимы для PUSH-IN подключения, отключение производится нажатием специальной кнопки
- Шаг 3,5 мм
- Возможность подключения проводов большого сечения при компактных размерах
- Цветовое кодирование
- Разъем с опциональными механическими ключами
- Привлекательный дизайн, позволяющий устанавливать на открытых участках
- Также поставляется клемма для печатной платы и штекерный разъем

#### Примечания:

COMBICON Select  
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products) или, начиная со страницы 388.

PTDA 1,5/...-PH-3,5 устанавливается на штыревую планку PST 1,0/...-3,5, см. страницу 432.

Информация по проемушкам для серии PTDA предоставляется по запросу. Более подробная информация приведена на странице [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products).

1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

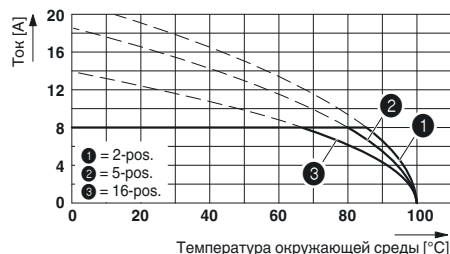
#### Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZF 0-0,4 x 2,5 Арт. № 1204504	
	Механический ключ CP-PTDA Арт. № 1731361	38
	Маркировочные карты SK 3,5/2,8	797
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Плещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм <sup>2</sup> CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	

#### Временные кривые

Тип: PTDA 1,5/...-PH-3,5

Кривая изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанная согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09  
Отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01  
Понижающий коэффициент = 0,8  
Сечение проводника: 1,5 мм<sup>2</sup>



#### Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм <sup>2</sup> ]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм <sup>2</sup> ] / [мм <sup>2</sup> ] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм <sup>2</sup> ]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм <sup>2</sup> ]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм <sup>2</sup> ]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм <sup>2</sup> ]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм <sup>2</sup> ]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	
Use Group	
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	
Use Group	
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

#### PTDA 1,5/ ...-3,5

Расчетный ток / сечение проводника	13,5 <sup>1)</sup> / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	240
Размер шага	3,5
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,5 - 1,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	0,5 - 0,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,5 - 1,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	0,5 - 0,5
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	200 240 400
Расчетное импульсное напряжение	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	
Use Group	B C D
Номинальное напряжение	300 - 300
Номинальный ток	12 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	24 - 16 24 - 16 24 - 16
Информация по одобрению (CSA)	
Use Group	B C D
Номинальное напряжение	- - -
Номинальный ток	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	10
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / I V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	1,3 / 1,0 x 0,4

#### PTDA 1,5/ ...-PH-3,5

Расчетный ток / сечение проводника	8 <sup>1)</sup> / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	240
Размер шага	3,5
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,5 - 1,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	0,5 - 0,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,5 - 1,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	0,5 - 0,5
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	160 240 400
Расчетное импульсное напряжение	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	
Use Group	B C D
Номинальное напряжение	150 - 300
Номинальный ток	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	24 - 16 24 - 16 24 - 16
Информация по одобрению (CSA)	
Use Group	B C D
Номинальное напряжение	- - -
Номинальный ток	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	10
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / I V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	- / -

#### Полюсов Размер а

Полюсов	Размер а [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50

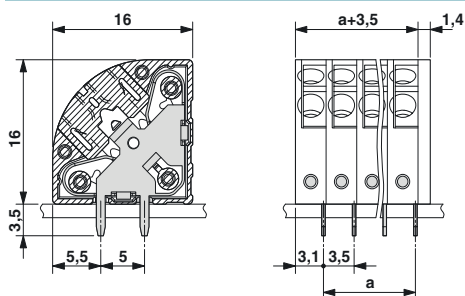


Клеммы со сдвоенными пружинными зажимами, монтаж на печатной плате

Штекерный элемент со сдвоенными пружинными зажимами устанавливается на штыревую планку PST 1,0/...-3,5



Чертеж



Чертеж

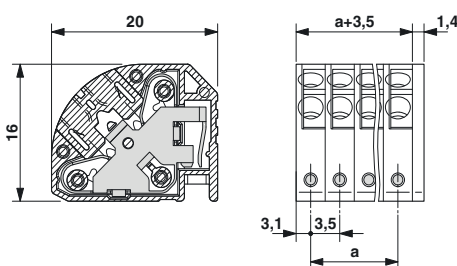
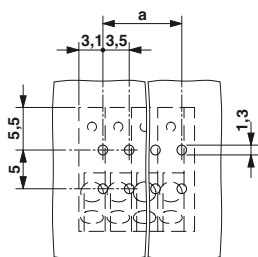


Схема расположения отверстий



### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
PTDA 1,5/ 2-3,5	1724912	50
PTDA 1,5/ 3-3,5	1724925	50
PTDA 1,5/ 4-3,5	1724938	50
PTDA 1,5/ 5-3,5	1724951	50
PTDA 1,5/ 6-3,5	1724964	50
PTDA 1,5/ 7-3,5	1724977	50
PTDA 1,5/ 8-3,5	1724996	50
PTDA 1,5/ 9-3,5	1725003	50
PTDA 1,5/10-3,5	1725016	50
PTDA 1,5/11-3,5	1725029	50
PTDA 1,5/12-3,5	1725042	50
PTDA 1,5/13-3,5	1725055	50
PTDA 1,5/14-3,5	1725068	50
PTDA 1,5/15-3,5	1725081	50
PTDA 1,5/16-3,5	1725094	50

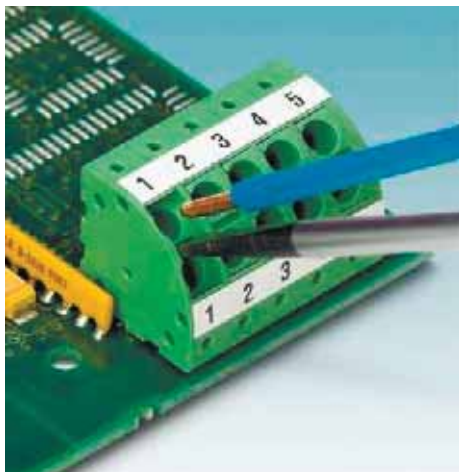
### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
PTDA 1,5/ 2-PH-3,5	1725107	250
PTDA 1,5/ 3-PH-3,5	1725120	250
PTDA 1,5/ 4-PH-3,5	1725133	250
PTDA 1,5/ 5-PH-3,5	1725146	100
PTDA 1,5/ 6-PH-3,5	1725159	100
PTDA 1,5/ 7-PH-3,5	1725172	100
PTDA 1,5/ 8-PH-3,5	1725185	100
PTDA 1,5/ 9-PH-3,5	1725198	100
PTDA 1,5/10-PH-3,5	1725211	100
PTDA 1,5/11-PH-3,5	1725224	50
PTDA 1,5/12-PH-3,5	1725237	50
PTDA 1,5/13-PH-3,5	1725250	50
PTDA 1,5/14-PH-3,5	1725263	50
PTDA 1,5/15-PH-3,5	1725276	50
PTDA 1,5/16-PH-3,5	1725289	50

# Соединительные разъемы для распределительных сетей зданий и светодиодных систем

## Серия PTDA

### Наклонные клеммы со сдвоенными пружинными заж., для проводов сечением до 2 x 2,5 мм<sup>2</sup>



- Сдвоенные пружинные зажимы для PUSH-IN подключения, отключение производится нажатием специальной кнопки
- Шаг 5,0 м
- Возможность подключения проводов большого сечения при компактных размерах
- Цветовое кодирование
- Разъем с опциональными механическими ключами
- Привлекательный дизайн, позволяющий устанавливать на открытых участках
- Также поставляется клемма для печатной платы и штекерный разъем

#### Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

#### COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products) или, начиная со страницы 388.

PTDA 2,5/...-PH-5,0 устанавливается на штыревую планку PST 1,3/...-5,0, см. страницу 434.

Возможно использование кабельных наконечников 8 мм.

Информация по промежуткам для серии PTDA предоставляется по запросу. Более подробная информация приведена на странице [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products).

1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

#### Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZF 1-0,6 x 3,5 Арт. № 1204517	
	Механический ключ CP-PTDA Арт. № 1731361	38
	Маркировочные карты SK 5/3,8	798
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Плещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм <sup>2</sup> CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	

#### Временные кривые

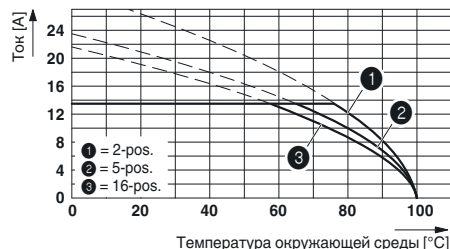
Тип: PTDA 2,5/16-PH-5,0

Кривая изменения рассчитанная согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09

Отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01

Понижающий коэффициент = 0,8

Сечение провода: 2,5 мм<sup>2</sup>



#### Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм <sup>2</sup> ]	24 <sup>1)</sup> / 2,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400
Размер шага	[мм]	5
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм <sup>2</sup> ] / [мм <sup>2</sup> ] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 2,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 1
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 2,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 1
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320 400 630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	15 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 14 24 - 14 24 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	- - -
Номинальный ток	[А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	10
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 1,0 x 0,4

#### PTDA 2,5/ ...-5,0

#### PTDA 2,5/ ...-PH-5,0

Полюсов Размер а

2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00



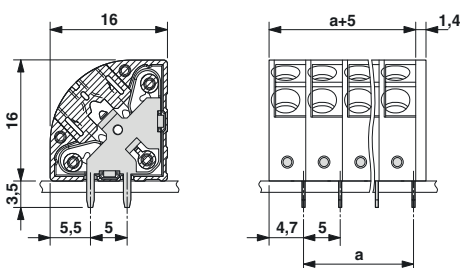
Клеммы со сдвоенными пружинными зажимами, монтаж на печатной плате



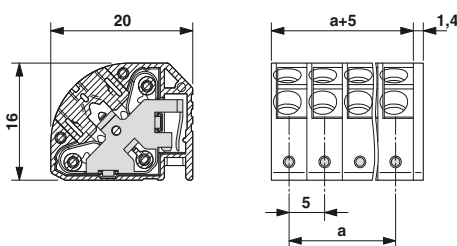
Штекерный элемент со сдвоенными пружинными зажимами устанавливается на штыревую планку PST 1,3/...-5,0



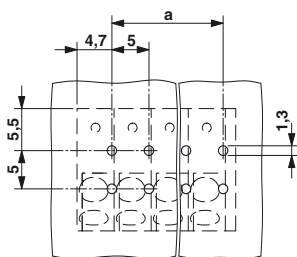
### Чертеж



### Чертеж



### Схема расположения отверстий



### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
PTDA 2,5/ 2-5,0	1725302	50
PTDA 2,5/ 3-5,0	1725315	50
PTDA 2,5/ 4-5,0	1725328	50
PTDA 2,5/ 5-5,0	1725341	50
PTDA 2,5/ 6-5,0	1725354	50
PTDA 2,5/ 7-5,0	1725367	50
PTDA 2,5/ 8-5,0	1725380	50
PTDA 2,5/ 9-5,0	1725393	50
PTDA 2,5/10-5,0	1725406	50
PTDA 2,5/11-5,0	1725419	50
PTDA 2,5/12-5,0	1725432	50
PTDA 2,5/13-5,0	1725445	50
PTDA 2,5/14-5,0	1725458	50
PTDA 2,5/15-5,0	1725471	50
PTDA 2,5/16-5,0	1725484	50

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
PTDA 2,5/ 2-PH-5,0	1725497	250
PTDA 2,5/ 3-PH-5,0	1725510	250
PTDA 2,5/ 4-PH-5,0	1725523	250
PTDA 2,5/ 5-PH-5,0	1725536	100
PTDA 2,5/ 6-PH-5,0	1725549	100
PTDA 2,5/ 7-PH-5,0	1725623	100
PTDA 2,5/ 8-PH-5,0	1725636	100
PTDA 2,5/ 9-PH-5,0	1725649	100
PTDA 2,5/10-PH-5,0	1725652	100
PTDA 2,5/11-PH-5,0	1725665	50
PTDA 2,5/12-PH-5,0	1725678	50
PTDA 2,5/13-PH-5,0	1725640	50
PTDA 2,5/14-PH-5,0	1725653	50
PTDA 2,5/15-PH-5,0	1725666	50
PTDA 2,5/16-PH-5,0	1725679	50

# Соединительные разъемы для распределительных сетей зданий и светодиодных систем

## Серия PTSA

### Наклонные пружинные клеммы для печатного монтажа, для проводов сечением до 0,5 мм<sup>2</sup>




- Компактная конструкция с простым PUSH-IN подсоединением
- Шаг 2,5 мм
- Повышенное напряжение и жесткость благодаря расположению выводов в шахматном порядке. Расположение выводов всегда начинается спереди с правого полюса. На заказ поставляются компоненты с другим расположением выводов.
- Цветовое кодирование и различный шаг выводов - в качестве опции

#### Примечания:

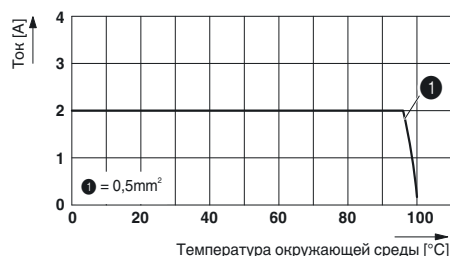
- 1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.
- 2) Только с промежуточной деталью для увеличения шага

#### Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZF 0-0,4 x 2,5 Арт. № 1204504	

#### Кривая нагрузочной способности

Тип: PTSA 0,5/5-2,5-Z  
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01  
Понижающий коэффициент = 1  
Кол-во полюсов: 5



#### Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм <sup>2</sup> ]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм <sup>2</sup> ] / [мм <sup>2</sup> ] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм <sup>2</sup> ]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм <sup>2</sup> ]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм <sup>2</sup> ]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм <sup>2</sup> ]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм <sup>2</sup> ]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA) Use Group	
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

#### PTSA 0,5/ ...-2,5-Z

Расчетный ток / сечение проводника	2 <sup>1)</sup> / 0,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	250		
Размер шага	2,5		
Возможности подключения			
Жесткий / гибкий	0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)			
Жесткий / гибкий	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	-		
Выбор изоляции			
Категория перенапряжения / степень загрязнения			
Расчетное напряжение изоляции	160	250	400
Расчетное импульсное напряжение	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group			
Номинальное напряжение	300	-	300
Номинальный ток	2	-	2
Сечение подключаемого провода AWG	26 - 20	-	26 - 20
Информация по одобрению (CSA) Use Group			
Номинальное напряжение	-	-	-
Номинальный ток	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	-	-	-
Общие характеристики			
Длина снятия изоляции	9		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	1 / 0,4 x 0,75		

#### PTSA 0,5/ ...-2,5-F

Расчетный ток / сечение проводника	2 <sup>1)</sup> / 0,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	250		
Размер шага	2,5		
Возможности подключения			
Жесткий / гибкий	0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)			
Жесткий / гибкий	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	-		
Выбор изоляции			
Категория перенапряжения / степень загрязнения			
Расчетное напряжение изоляции	63	250	250
Расчетное импульсное напряжение	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group			
Номинальное напряжение	150	-	300 <sup>2)</sup>
Номинальный ток	2	-	2 <sup>2)</sup>
Сечение подключаемого провода AWG	26 - 20	-	26 - 20
Информация по одобрению (CSA) Use Group			
Номинальное напряжение	-	-	-
Номинальный ток	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	-	-	-
Общие характеристики			
Длина снятия изоляции	9		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	1 / 0,4 x 0,75		

#### Полюсов Размер а [мм]

2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50
9	20,00
10	22,50
11	25,00
12	27,50
13	30,00
14	32,50
15	35,00
16	37,50



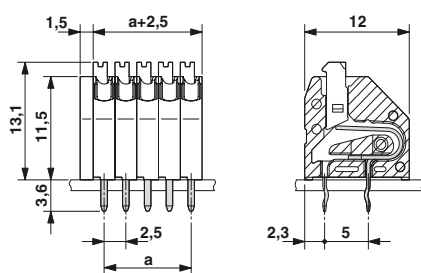


Клеммные блоки для монтажа на печатные платы с шагом 2,5 мм со смещенными штыревыми контактами под пайку

Клеммные блоки для монтажа на печатные платы с шагом 2,5 мм, выводы под пайку в передней части



Чертеж



Чертеж

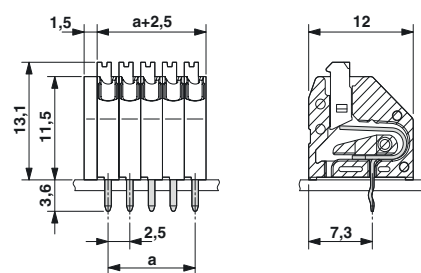


Схема расположения отверстий

Зигзагообразное расположение начинается с правого полюса. На заказ - другое расположение выводов.

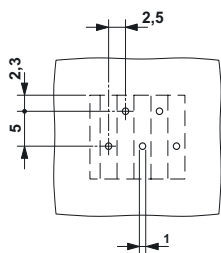
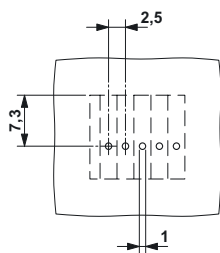


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: зеленый		
PTSA 0,5/ 2-2,5-Z	1990009	250
PTSA 0,5/ 3-2,5-Z	1990012	250
PTSA 0,5/ 4-2,5-Z	1990025	250
PTSA 0,5/ 5-2,5-Z	1990038	100
PTSA 0,5/ 6-2,5-Z	1990041	100
PTSA 0,5/ 7-2,5-Z	1990054	100
PTSA 0,5/ 8-2,5-Z	1990067	100
PTSA 0,5/ 9-2,5-Z	1990070	100
PTSA 0,5/10-2,5-Z	1990083	100
PTSA 0,5/11-2,5-Z	1990096	50
PTSA 0,5/12-2,5-Z	1990106	50
PTSA 0,5/13-2,5-Z	1990119	50
PTSA 0,5/14-2,5-Z	1990122	50
PTSA 0,5/15-2,5-Z	1990135	50
PTSA 0,5/16-2,5-Z	1990148	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: зеленый		
PTSA 0,5/ 2-2,5-F	1989748	250
PTSA 0,5/ 3-2,5-F	1989751	250
PTSA 0,5/ 4-2,5-F	1989764	250
PTSA 0,5/ 5-2,5-F	1989777	100
PTSA 0,5/ 6-2,5-F	1989780	100
PTSA 0,5/ 7-2,5-F	1989793	100
PTSA 0,5/ 8-2,5-F	1989803	100
PTSA 0,5/ 9-2,5-F	1989816	100
PTSA 0,5/10-2,5-F	1989829	100
PTSA 0,5/11-2,5-F	1989832	50
PTSA 0,5/12-2,5-F	1989845	50
PTSA 0,5/13-2,5-F	1989858	50
PTSA 0,5/14-2,5-F	1989861	50
PTSA 0,5/15-2,5-F	1989874	50
PTSA 0,5/16-2,5-F	1989887	50

# Соединительные разъемы для распределительных сетей зданий и светодиодных систем

## Серия PTSA

### Наклонные пружинные клеммы для печатного монтажа, для проводов сечением до 1,5 мм<sup>2</sup>



- Компактная конструкция с простым PUSH-IN подсоединением
- Шаг 3,5 мм
- Повышенное напряжение и жесткость благодаря расположению выводов в шахматном порядке. Расположение выводов всегда начинается спереди с правого полюса. На заказ поставляются компоненты с другим расположением выводов.
- Цветовое кодирование и различный шаг выводов - в качестве опции

#### Примечания:

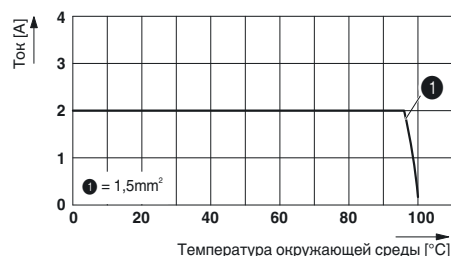
1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

#### Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZF 0-0,4 x 2,5 Арт. № 1204504	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм <sup>2</sup> CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	

#### Кривая нагрузочной способности

Тип: PTSA 1,5/5-3,5-Z  
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01  
Понижающий коэффициент = 1  
Кол-во полюсов: 5



#### Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм <sup>2</sup> ]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм <sup>2</sup> ] / [мм <sup>2</sup> ] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм <sup>2</sup> ]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм <sup>2</sup> ]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм <sup>2</sup> ]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм <sup>2</sup> ]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм <sup>2</sup> ]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA) Use Group	
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

#### PTSA 1,5/ ...-3,5-Z

Расчетный ток / сечение проводника		
2 <sup>1)</sup> / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2		
400		
Размер шага		
3,5		
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий		
0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5 / 20 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки		
0,5 - 1		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой		
0,5 - 0,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий		
- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки		
-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой		
-		
Выбор изоляции		
III / 3	III / 2	II / 2
250	400	630
4	4	4
B	C	D
300	-	300
2	-	2
24 - 16	-	24 - 16
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции		
9		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		
PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		
V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей		
1 / 0,4 x 0,75 mm		

#### PTSA 1,5/ ...-3,5-F

Расчетный ток / сечение проводника		
2 <sup>1)</sup> / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2		
250		
Размер шага		
3,5		
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий		
0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5 / 20 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки		
0,5 - 1		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой		
0,5 - 0,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий		
- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки		
-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой		
-		
Выбор изоляции		
III / 3	III / 2	II / 2
200	250	400
2,5	2,5	2,5
B	C	D
300	-	300
2	-	2
24 - 16	-	24 - 16
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции		
9		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		
PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		
V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей		
1 / 0,4 x 0,75 mm		

#### Полюсов Размер а

Полюсов	Размер а [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50



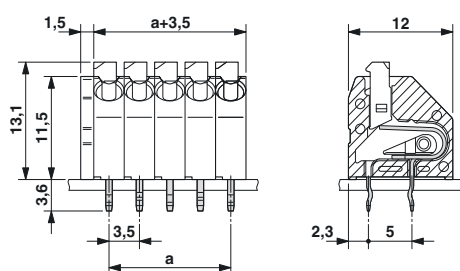
Клеммные блоки для монтажа на печатные платы с шагом 3,5 мм со смещенными штыревыми контактами под пайку



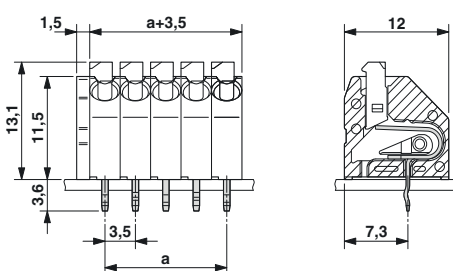
Клеммные блоки для монтажа на печатные платы с шагом 3,5 мм, выводы под пайку в передней части



### Чертеж

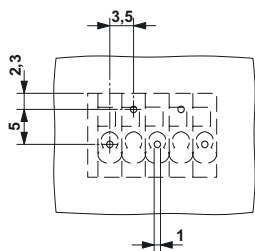


### Чертеж

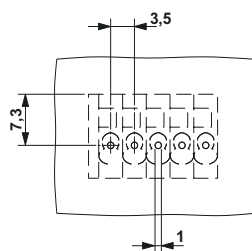


### Схема расположения отверстий

Зигзагообразное расположение начинается с правого полюса. На заказ - другое расположение выводов.



### Схема расположения отверстий



### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
PTSA 1,5/ 2-3,5-Z	1985195	250
PTSA 1,5/ 3-3,5-Z	1985205	250
PTSA 1,5/ 4-3,5-Z	1985218	250
PTSA 1,5/ 5-3,5-Z	1985221	100
PTSA 1,5/ 6-3,5-Z	1985234	100
PTSA 1,5/ 7-3,5-Z	1985247	100
PTSA 1,5/ 8-3,5-Z	1985250	100
PTSA 1,5/ 9-3,5-Z	1985263	100
PTSA 1,5/10-3,5-Z	1985276	100
PTSA 1,5/11-3,5-Z	1985289	50
PTSA 1,5/12-3,5-Z	1985292	50
PTSA 1,5/13-3,5-Z	1985302	50
PTSA 1,5/14-3,5-Z	1985315	50
PTSA 1,5/15-3,5-Z	1985328	50
PTSA 1,5/16-3,5-Z	1985331	50

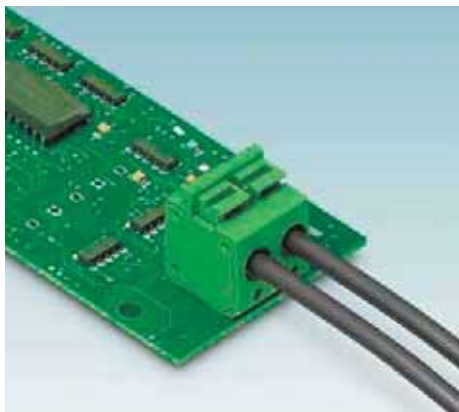
### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
PTSA 1,5/ 2-3,5-F	1984963	250
PTSA 1,5/ 3-3,5-F	1984976	250
PTSA 1,5/ 4-3,5-F	1984989	250
PTSA 1,5/ 5-3,5-F	1984992	100
PTSA 1,5/ 6-3,5-F	1985001	100
PTSA 1,5/ 7-3,5-F	1985014	100
PTSA 1,5/ 8-3,5-F	1985027	100
PTSA 1,5/ 9-3,5-F	1985030	100
PTSA 1,5/10-3,5-F	1985043	100
PTSA 1,5/11-3,5-F	1985056	50
PTSA 1,5/12-3,5-F	1985069	50
PTSA 1,5/13-3,5-F	1985072	50
PTSA 1,5/14-3,5-F	1985085	50
PTSA 1,5/15-3,5-F	1985098	50
PTSA 1,5/16-3,5-F	1985108	50

# Соединительные разъемы для распределительных сетей зданий и светодиодных систем

## Серия PTS

### Горизонтальная клемма на печатную плату для проводов сечением до 2,5 мм<sup>2</sup>



- Прямое подключение проводов
- Шаг 5,0 мм
- Шаг 7,5 мм по запросу
- Сечение провода до 2,5 мм<sup>2</sup>
- Кнопка принудительного разъединения
- Контрольный отвод
- Компактная конструкция

#### Примечания:

Провода сечением 2,5 мм<sup>2</sup> выдерживают ток нагрузки 16 А.

1) Используя жесткие провода сечением 2,5 мм<sup>2</sup>, принимайте во внимание указания по монтажу, приведенные в техпаспорте.

2) Обратите внимание на кривую изменения характеристик.

#### Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZF 0-0,4 x 2,5 Арт. № 1204504	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм <sup>2</sup> CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	

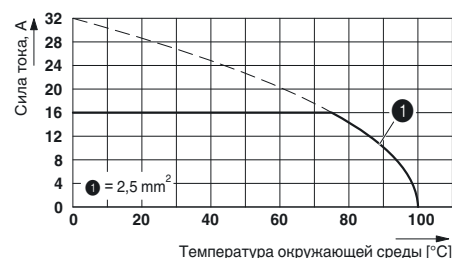
#### Кривая нагрузочной способности

Тип: PTS 1,5/5-5,0-Н

Испытание в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01

Коэффициент снижения = 1

Количество контактов: 5



#### Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	PTS 1,5/ ...-5,0-Н			PTS 1,5/ ...-7,5-Н		
	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетный ток / сечение проводника [А] / [мм <sup>2</sup> ]	12 <sup>2</sup> ) / 2,5 <sup>1</sup> )			12 <sup>2</sup> ) / 2,5 <sup>1</sup> )		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	400			630		
Размер шага [мм]	5			7,5		
Жесткий / гибкий [мм <sup>2</sup> ] / [мм <sup>2</sup> ] / AWG	0,14 - 2,5 <sup>1</sup> ) / 0,14 - 2,5 / 26 - 14			0,14 - 2,5 <sup>1</sup> ) / 0,14 - 2,5 / 26 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм <sup>2</sup> ]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм <sup>2</sup> ]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)						
Жесткий / гибкий [мм <sup>2</sup> ]	- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм <sup>2</sup> ]	-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм <sup>2</sup> ]	-			-		
Выбор изоляции						
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2			III / 3 III / 2 II / 2		
Расчетное напряжение изоляции [В]	250	400	630	400	630	1000
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	4	4	4	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение [В]	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток [А]	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	26 - 14	-	26 - 14	26 - 14	-	26 - 14
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение [В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток [А]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики						
Длина снятия изоляции [мм]	8			8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	1,2 / 0,83 x 0,5 mm			1,2 / 0,83 x 0,5 mm		

#### Полюсов Размер а

Полюсов	Размер а [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
2	7,50
3	15,00
4	22,50
5	30,00
6	37,50
7	45,00
8	52,50
9	60,00
10	67,50
11	75,00
12	82,50



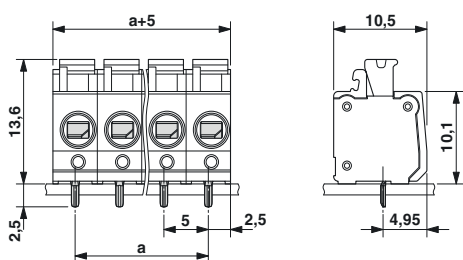
Пружинная клемма для печатной платы, шаг 5,0 мм



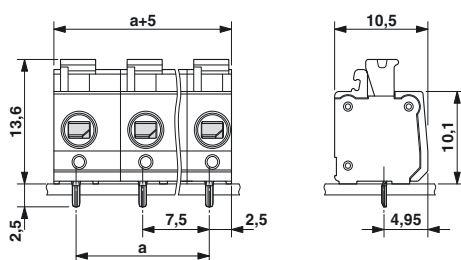
Пружинная клемма для печатной платы, шаг 7,5 мм



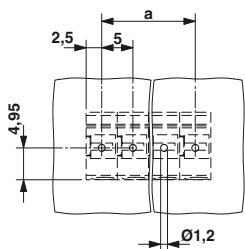
### Чертеж



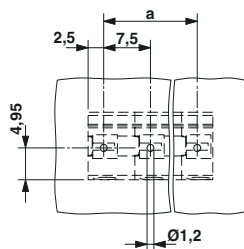
### Чертеж



### Схема расположения отверстий



### Схема расположения отверстий



### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
<b>Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый</b>		
PTS 1,5/ 2-5,0-H	1792863	250
PTS 1,5/ 3-5,0-H	1792876	250
PTS 1,5/ 4-5,0-H	1792889	250
PTS 1,5/ 5-5,0-H	1792892	100
PTS 1,5/ 6-5,0-H	1792902	100
PTS 1,5/ 7-5,0-H	1792915	100
PTS 1,5/ 8-5,0-H	1792928	100
PTS 1,5/ 9-5,0-H	1792931	100
PTS 1,5/10-5,0-H	1792944	100
PTS 1,5/11-5,0-H	1792957	50
PTS 1,5/12-5,0-H	1792960	50

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
<b>Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый</b>		
PTS 1,5/ 2-7,5-H	1703083	250
PTS 1,5/ 3-7,5-H	1703084	250
PTS 1,5/ 4-7,5-H	1703086	250
PTS 1,5/ 5-7,5-H	1703087	100
PTS 1,5/ 6-7,5-H	1703088	100
PTS 1,5/ 7-7,5-H	1703090	100
PTS 1,5/ 8-7,5-H	1703091	100
PTS 1,5/ 9-7,5-H	1703093	100
PTS 1,5/10-7,5-H	1703094	100
PTS 1,5/11-7,5-H	1703095	50
PTS 1,5/12-7,5-H	1703096	50

# Соединительные разъемы для распределительных сетей зданий и светодиодных систем

## Серия PTS

### Штекерные соединители с пружинными зажимами для штыревых планок



- Компактные внешние размеры
- Подключение проводников при помощи зажимов Push-in
- Шаг 5,0 мм
- Совместимость со стандартными штыревыми планками
- Для проводников сечением до 2,5 мм<sup>2</sup>
- Возможность кодировки и контрольный отвод
- Монолитная конструкция
- В наличии штыревая планка с защелками





#### Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

1) UL/CUL на заказ

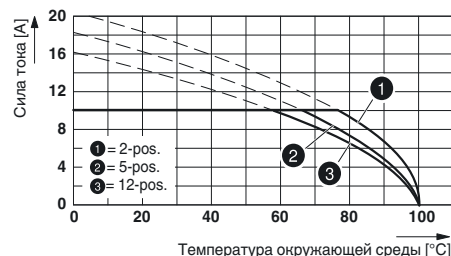
2) Обратите внимание на кривую изменения характеристик.

#### Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZF 1-0,6 x 3,5 Арт. № 1204517	
<b>Только для PTS 1,5...PH</b>		
	Механический ключ CP-PTDA Арт. № 1731361	38
<b>Только для PTS 1,5...PH и PTS 1,5/...H</b>		
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм <sup>2</sup> CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	

#### Временные кривые

Тип: PTS 1,5/...-PH-5,0 с PST 1,3/...-5,0  
Испытание в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01  
Коэффициент снижения = 1  
Количество контактов: 5



#### Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм <sup>2</sup> ]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм <sup>2</sup> ] / [мм <sup>2</sup> ] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм <sup>2</sup> ]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм <sup>2</sup> ]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм <sup>2</sup> ]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм <sup>2</sup> ]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм <sup>2</sup> ]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	
Use Group	
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	
Use Group	
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

#### PTS 1,5/ ...-PH-5,0

10 <sup>2</sup> ) / 2,5			12 <sup>2</sup> )		
400			320		
5			5		
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 26 - 14			- / - / -		
0,25 - 1,5			-		
0,25 - 1			-		
- / -			- / -		
-			-		
-			-		
III / 3 III / 2 II / 2			III / 3 III / 2 II / 2		
250 400 600			250 320 600		
4 4 4			4 4 4		
B C D			B C D		
-			-		
-			-		
-			-		
-			-		
-			-		
-			-		
-			-		
8			-		
PA / I			PA / IIIa		
V0			V0		

#### PST 1,3/ ...-5,0-SF

#### Полюсов Размер а

2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00



Штекер с пружинным зажимом, для штыревых планок PST 1,3/...-5,0 и PST 1,3/...-5,0-SF

Штыревой разъем с фиксаторами



Чертеж

Чертеж

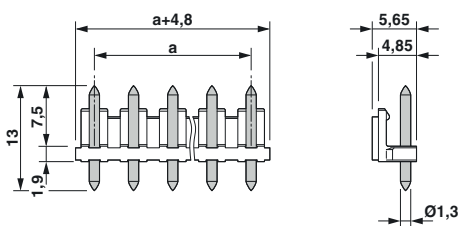
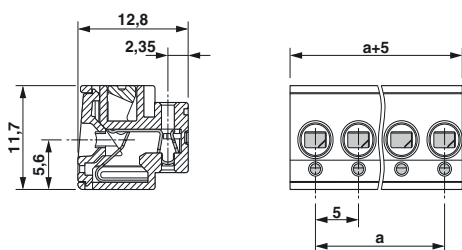
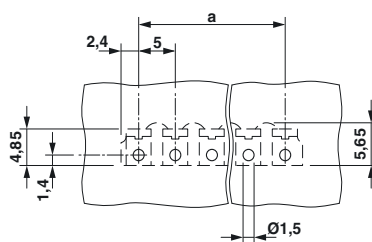


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
PTS 1,5/ 2-PH-5,0	1805517	250
PTS 1,5/ 3-PH-5,0	1805520	250
PTS 1,5/ 4-PH-5,0	1805533	250
PTS 1,5/ 5-PH-5,0	1805546	100
PTS 1,5/ 6-PH-5,0	1805559	100
PTS 1,5/ 7-PH-5,0	1805562	100
PTS 1,5/ 8-PH-5,0	1805575	100
PTS 1,5/ 9-PH-5,0	1805588	100
PTS 1,5/10-PH-5,0	1805591	100
PTS 1,5/11-PH-5,0	1805601	50
PTS 1,5/12-PH-5,0	1805614	50

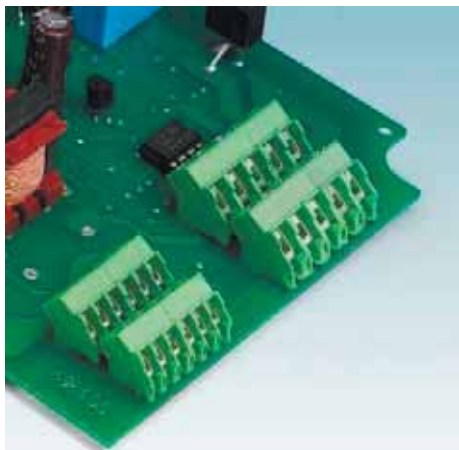
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
PST 1,3/ 2-5,0-SF	1805627	250
PST 1,3/ 3-5,0-SF	1805630	250
PST 1,3/ 4-5,0-SF	1805643	250
PST 1,3/ 5-5,0-SF	1805656	100
PST 1,3/ 6-5,0-SF	1805669	100
PST 1,3/ 7-5,0-SF	1805672	100
PST 1,3/ 8-5,0-SF	1805685	100



# Соединительные разъемы для распределительных сетей зданий и светодиодных систем

## Серия РТ 1,5

### Клеммы для печатного монтажа с винтовыми зажимами для проводов сечением до 1,5 мм<sup>2</sup>



- Большие прямоугольные отверстия для ввода проводов
- Шаг 3,5 мм
- Высокоэластичная защита для проводов, обеспечивающая повторное подключение
- Исполнение с повышенной прочностью с высокой нагрузочной способностью по току
- Винты с комбинированным шлицем

#### Примечания:

1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

2) При использовании кабельных наконечников макс. напряжение 125 В достигается для категории перенапряжения / степени загрязнения II/2.

#### Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 3,5/2,8	797
	Отвертка SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037	

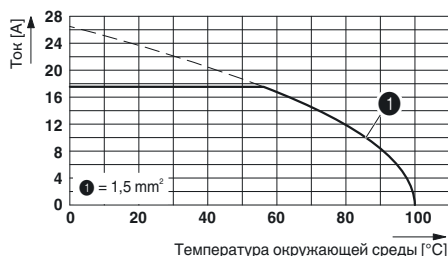
#### Кривая нагрузочной способности

Тип: РТА 1,5/5-3,5

Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01

Понижающий коэффициент = 1

Кол-во полюсов: 5



#### Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм <sup>2</sup> ] / [мм <sup>2</sup> ] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм <sup>2</sup> ]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм <sup>2</sup> ]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм <sup>2</sup> ]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм <sup>2</sup> ]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм <sup>2</sup> ]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA) Use Group	
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

#### РТ 1,5/ ...-3,5-Н

Расчетный ток / сечение проводника	17,5 <sup>1)</sup> / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	200
Размер шага	3,5
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 26 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	-
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	0,25 - 0,75 <sup>2)</sup>
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	0,2 - 0,34 / 0,2 - 0,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	-
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	III / 3    III / 2    II / 2
Расчетное импульсное напряжение	160    200    400
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	2,5    2,5    2,5
Номинальное напряжение	B    C    D
Номинальный ток	300    -    300
Сечение подключаемого провода AWG	10    -    10
Информация по одобрению (CSA) Use Group	26 - 16    -    26 - 16
Номинальное напряжение	B    C    D
Номинальный ток	-    -    -
Сечение подключаемого провода AWG	-    -    -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	5
Резьба винтов	M2
Момент затяжки	0,22 - 0,25
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / I
Диаметр отверстий / размеры штырей	V0

#### РТ 1,5/ ...-3,5-V

Расчетный ток / сечение проводника	17,5 <sup>1)</sup> / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	200
Размер шага	3,5
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 26 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	-
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	0,25 - 0,75 <sup>2)</sup>
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	0,2 - 0,34 / 0,2 - 0,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	-
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	III / 3    III / 2    II / 2
Расчетное импульсное напряжение	160    200    400
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	2,5    2,5    2,5
Номинальное напряжение	B    C    D
Номинальный ток	300    -    300
Сечение подключаемого провода AWG	10    -    10
Информация по одобрению (CSA) Use Group	26 - 16    -    26 - 16
Номинальное напряжение	B    C    D
Номинальный ток	-    -    -
Сечение подключаемого провода AWG	-    -    -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	5
Резьба винтов	M2
Момент затяжки	0,22 - 0,25
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / I
Диаметр отверстий / размеры штырей	V0

#### РТА 1,5/ ...-3,5

Расчетный ток / сечение проводника	17,5 <sup>1)</sup> / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	200
Размер шага	3,5
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	-
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	0,25 - 0,75 <sup>2)</sup>
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	-
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	III / 3    III / 2    II / 2
Расчетное импульсное напряжение	160    200    400
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	2,5    2,5    2,5
Номинальное напряжение	B    C    D
Номинальный ток	300    -    300
Сечение подключаемого провода AWG	10    -    10
Информация по одобрению (CSA) Use Group	26 - 16    -    26 - 16
Номинальное напряжение	B    C    D
Номинальный ток	-    -    -
Сечение подключаемого провода AWG	-    -    -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	5
Резьба винтов	M2
Момент затяжки	0,22 - 0,25
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / I
Диаметр отверстий / размеры штырей	V0

#### Полюсов Размер а [мм]

2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50



Клемма для монтажа на печатные платы,  
Подключение параллельно печатной плате



Клемма для монтажа на печатные платы,  
Подсоединение перпендикулярно печатной плате



Клемма для монтажа на печатные платы  
с подключением под углом 45°



### Чертеж

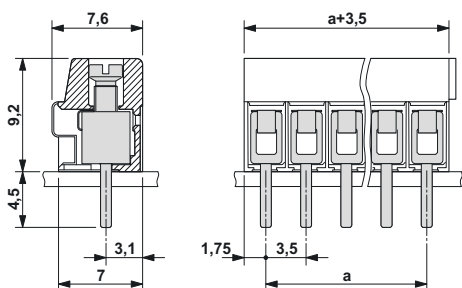
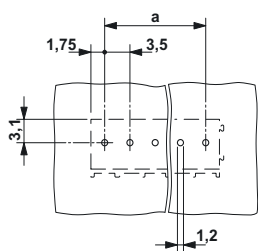


Схема расположения отверстий



### Чертеж

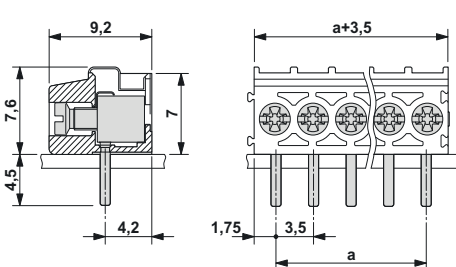
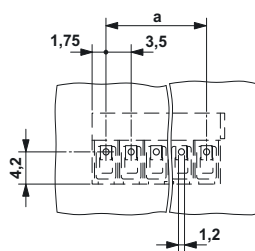


Схема расположения отверстий



### Чертеж

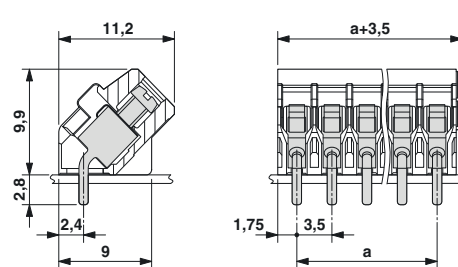
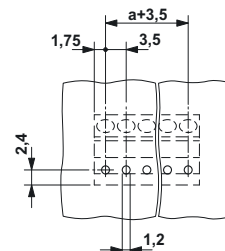


Схема расположения отверстий



### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
РТ 1,5/ 2-3,5-Н	1984617	250
РТ 1,5/ 3-3,5-Н	1984620	250
РТ 1,5/ 4-3,5-Н	1984633	250
РТ 1,5/ 5-3,5-Н	1984646	100
РТ 1,5/ 6-3,5-Н	1984659	100
РТ 1,5/ 7-3,5-Н	1984662	100
РТ 1,5/ 8-3,5-Н	1984675	100
РТ 1,5/ 9-3,5-Н	1984688	100
РТ 1,5/10-3,5-Н	1984691	100
РТ 1,5/11-3,5-Н	1984701	50
РТ 1,5/12-3,5-Н	1984714	50
РТ 1,5/13-3,5-Н	1984727	50
РТ 1,5/14-3,5-Н	1984730	50
РТ 1,5/15-3,5-Н	1984743	50
РТ 1,5/16-3,5-Н	1984756	50

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
РТ 1,5/ 2-3,5-V	1984769	250
РТ 1,5/ 3-3,5-V	1984772	250
РТ 1,5/ 4-3,5-V	1984785	250
РТ 1,5/ 5-3,5-V	1984798	100
РТ 1,5/ 6-3,5-V	1984808	100
РТ 1,5/ 7-3,5-V	1984811	100
РТ 1,5/ 8-3,5-V	1984824	100
РТ 1,5/ 9-3,5-V	1984837	100
РТ 1,5/10-3,5-V	1984840	100
РТ 1,5/11-3,5-V	1984853	50
РТ 1,5/12-3,5-V	1984866	50
РТ 1,5/13-3,5-V	1984879	50
РТ 1,5/14-3,5-V	1984882	50
РТ 1,5/15-3,5-V	1984895	50
РТ 1,5/16-3,5-V	1984905	50

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
РТА 1,5/ 2-3,5	1988956	250
РТА 1,5/ 3-3,5	1988969	250
РТА 1,5/ 4-3,5	1988972	250
РТА 1,5/ 5-3,5	1988985	100
РТА 1,5/ 6-3,5	1988998	100
РТА 1,5/ 7-3,5	1989007	100
РТА 1,5/ 8-3,5	1989010	100
РТА 1,5/ 9-3,5	1989023	100
РТА 1,5/10-3,5	1989036	100
РТА 1,5/11-3,5	1989049	50
РТА 1,5/12-3,5	1989052	50
РТА 1,5/13-3,5	1989065	50
РТА 1,5/14-3,5	1989078	50
РТА 1,5/15-3,5	1989081	50
РТА 1,5/16-3,5	1989094	50





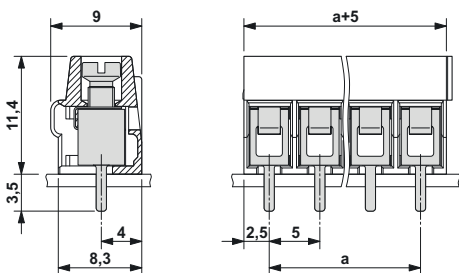
Клемма для монтажа на печатные платы,  
Подключение параллельно печатной плате

Клемма для монтажа на печатные платы,  
Подсоединение перпендикулярно печатной плате

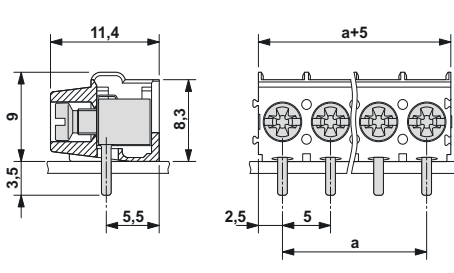
Клемма для монтажа на печатные платы  
с подключением под углом 45°



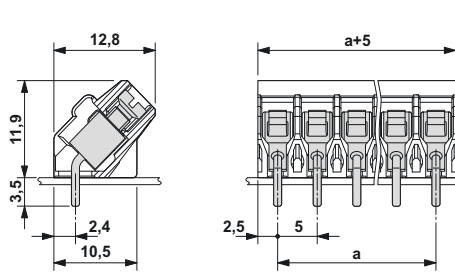
### Чертеж



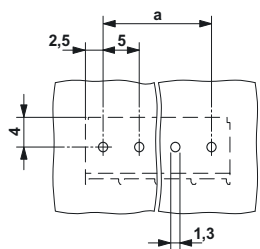
### Чертеж



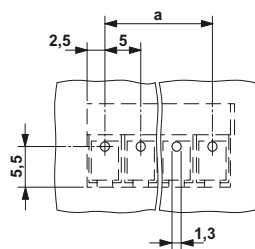
### Чертеж



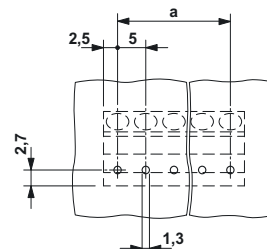
### Схема расположения отверстий



### Схема расположения отверстий



### Схема расположения отверстий



### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
РТ 1,5/ 2-5,0-Н	1935161	250
РТ 1,5/ 3-5,0-Н	1935174	250
РТ 1,5/ 4-5,0-Н	1935187	250
РТ 1,5/ 5-5,0-Н	1935190	100
РТ 1,5/ 6-5,0-Н	1935200	100
РТ 1,5/ 7-5,0-Н	1935213	100
РТ 1,5/ 8-5,0-Н	1935226	100
РТ 1,5/ 9-5,0-Н	1935239	100
РТ 1,5/10-5,0-Н	1935242	100
РТ 1,5/11-5,0-Н	1935255	50
РТ 1,5/12-5,0-Н	1935268	50
РТ 1,5/13-5,0-Н	1935271	50
РТ 1,5/14-5,0-Н	1935284	50
РТ 1,5/15-5,0-Н	1935297	50
РТ 1,5/16-5,0-Н	1935307	50

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
РТ 1,5/ 2-5,0-V	1935310	250
РТ 1,5/ 3-5,0-V	1935323	250
РТ 1,5/ 4-5,0-V	1935336	250
РТ 1,5/ 5-5,0-V	1935349	100
РТ 1,5/ 6-5,0-V	1935352	100
РТ 1,5/ 7-5,0-V	1935365	100
РТ 1,5/ 8-5,0-V	1935378	100
РТ 1,5/ 9-5,0-V	1935381	100
РТ 1,5/10-5,0-V	1935394	100
РТ 1,5/11-5,0-V	1935404	50
РТ 1,5/12-5,0-V	1935417	50
РТ 1,5/13-5,0-V	1935420	50
РТ 1,5/14-5,0-V	1935433	50
РТ 1,5/15-5,0-V	1935446	50
РТ 1,5/16-5,0-V	1935459	50

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
РТА 1,5/ 2-5,0	1988804	250
РТА 1,5/ 3-5,0	1988817	250
РТА 1,5/ 4-5,0	1988820	250
РТА 1,5/ 5-5,0	1988833	100
РТА 1,5/ 6-5,0	1988846	100
РТА 1,5/ 7-5,0	1988859	100
РТА 1,5/ 8-5,0	1988862	100
РТА 1,5/ 9-5,0	1988875	100
РТА 1,5/10-5,0	1988888	100
РТА 1,5/11-5,0	1988891	50
РТА 1,5/12-5,0	1988901	50
РТА 1,5/13-5,0	1988914	50
РТА 1,5/14-5,0	1988927	50
РТА 1,5/15-5,0	1988930	50
РТА 1,5/16-5,0	1988943	50

# Соединительные разъемы для распределительных сетей зданий и светодиодных систем

## Серия PT 1,5

### Штекеры с винтовыми зажимами для проводов сечением до 1,5 мм<sup>2</sup>



- Большие прямоугольные отверстия для ввода проводов
- Шаг 3,5 мм и 5,0 мм
- Высокоэластичная защита для проводов, обеспечивающая повторное подключение
- Возможна поставка разъемов с двумя направлениями установки, на заказ - с механическими ключами
- Винты с комбинированным шлицем
- Разъем с надежной и прочной системой контактов
- Возможность кодирования
- На заказ поставляются варианты для установки в ряд с промежутками

#### Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

#### COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products) или, начиная со страницы 388.

1) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

2) При использовании кабельных наконечников макс. напряжение 125 В достигается для категории перенапряжения / степени загрязнения II/2.

#### Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 3,5/2,8	797
	Отвертка SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037	
	Механический ключ CP-PT 1,5 Арт. № 1985564	38

#### Временные кривые

Тип: PT 1,5/...PH-3,5

Испытание в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01

Коэффициент снижения = 1

Количество контактов: 5



#### Технические характеристики

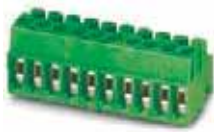
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм <sup>2</sup> ]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм <sup>2</sup> ] / [мм <sup>2</sup> ] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм <sup>2</sup> ]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм <sup>2</sup> ]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм <sup>2</sup> ]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм <sup>2</sup> ]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм <sup>2</sup> ]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA) Use Group	
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

#### PT 1,5/ ...-PH-3,5

8 <sup>1)</sup> / 1,5			8 <sup>1)</sup> / 1,5		
200			200		
3,5			3,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 26 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 26 - 16		
-			-		
0,25 - 0,75 <sup>2)</sup>			0,25 - 0,75 <sup>2)</sup>		
0,2 - 0,34 / 0,2 - 0,5			0,2 - 0,34 / 0,2 - 0,5		
-			-		
-			-		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
160	200	400	160	200	400
2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
B	C	D	B	C	D
300	-	300	300	-	300
10	-	10	10	-	10
26 - 16	-	26 - 16	26 - 16	-	26 - 16
B	C	D	B	C	D
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
5			5		
M2			M2		
0,22 - 0,25			0,22 - 0,25		
PA / I			PA / I		
V0			V0		

#### Полюсов Размер а

Полюсов	Размер а [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50

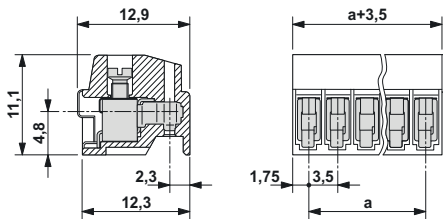


Штекер с винтовым зажимом, горизонтальная установка на штыревую рейку PST 1,0/...-3,5

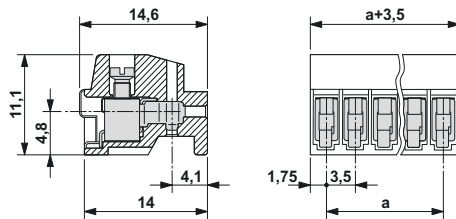
Штенеры с винтовыми зажимами, горизонтальная и вертикальная установка на штыревую рейку PST 1,0/...-3,5



### Чертеж



### Чертеж



### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
РТ 1,5/ 2-РН-3,5	1984316	250
РТ 1,5/ 3-РН-3,5	1984329	250
РТ 1,5/ 4-РН-3,5	1984332	250
РТ 1,5/ 5-РН-3,5	1984345	100
РТ 1,5/ 6-РН-3,5	1984358	100
РТ 1,5/ 7-РН-3,5	1984361	100
РТ 1,5/ 8-РН-3,5	1984374	100
РТ 1,5/ 9-РН-3,5	1984387	100
РТ 1,5/10-РН-3,5	1984390	100
РТ 1,5/11-РН-3,5	1984400	50
РТ 1,5/12-РН-3,5	1984413	50
РТ 1,5/13-РН-3,5	1984426	50
РТ 1,5/14-РН-3,5	1984439	50
РТ 1,5/15-РН-3,5	1984442	50
РТ 1,5/16-РН-3,5	1984455	50

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
РТ 1,5/ 2-РВН-3,5	1984015	250
РТ 1,5/ 3-РВН-3,5	1984028	250
РТ 1,5/ 4-РВН-3,5	1984031	250
РТ 1,5/ 5-РВН-3,5	1984044	100
РТ 1,5/ 6-РВН-3,5	1984057	100
РТ 1,5/ 7-РВН-3,5	1984060	100
РТ 1,5/ 8-РВН-3,5	1984073	100
РТ 1,5/ 9-РВН-3,5	1984086	100
РТ 1,5/10-РВН-3,5	1984099	100
РТ 1,5/11-РВН-3,5	1984109	50
РТ 1,5/12-РВН-3,5	1984112	50
РТ 1,5/13-РВН-3,5	1984125	50
РТ 1,5/14-РВН-3,5	1984138	50
РТ 1,5/15-РВН-3,5	1984141	50
РТ 1,5/16-РВН-3,5	1984154	50



# Соединительные разъемы для распределительных сетей зданий и светодиодных систем

## Серия PT 1,5

### Разъемы с винтовыми зажимами для проводов сечением до 2,5 мм<sup>2</sup>



- Большие прямоугольные отверстия для ввода проводов
- Шаг 5,0 мм
- Принцип натяжной втулки или высокоэластичная защитная оболочка провода
- Штекеры могут подключаться в горизонтальном направлении
- Разъем с надежной и прочной системой контактов
- Исполнение PH, монолитная конструкция
- Изделие PT 1,5/...PVH-5,0 также доступно для установки в ряд

#### Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

#### COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products) или, начиная со страницы 388.

Рекомендации по монтажу предоставляются в случае необходимости

1) При использовании кабельных наконечников напряжение 250 В достигается только для категории перенапряжения / степени загрязнения II/2.

#### Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
<b>Только для PT 1,5/...-PH-5,0 (CLIP)</b>		
	Механический ключ CP-PTDA Арт. № 1731361	38
<b>Только для PT 1,5/...-PVH-5,0</b>		
	Механический ключ CP-PT 1,5	38

#### Временные кривые

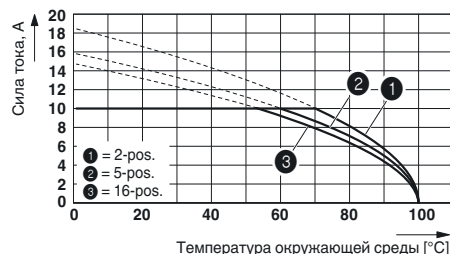
Тип: PT 1,5/...-PH-5,0 CLIP с PST 1,3/...-5,0

Кривая изменения характеристик, рассчитанная согласно DIN EN 61984 (VDE 0627): 2002-09

Отображение в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01

Сечение подключенного провода: 1,5 мм<sup>2</sup>

Коэффициент снижения = 0,8/Количество контактов: см. график



#### Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм <sup>2</sup> ]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм <sup>2</sup> ] / [мм <sup>2</sup> ] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм <sup>2</sup> ]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм <sup>2</sup> ]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм <sup>2</sup> ]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм <sup>2</sup> ]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм <sup>2</sup> ]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	
Use Group	
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	
Use Group	
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

PT 1,5/ ...-PH-5,0		
10 / 2,5		
400		
5		
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 26 - 12		
0,25 - 1		
0,25 - 1		
- / -		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
250	400	630
4	4	4
B	C	D
300	-	300
10	-	10
28 - 14	-	28 - 14
B	C	D
300	-	300
5	-	5
26 - 14	-	26 - 14
6		
0,35 - 0,4		
PA / I		
V0		

PT 1,5/ ...-PH-5,0 CLIP		
10 / 1,5		
400		
5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 26 - 14		
0,25 - 1		
0,25 - 1		
- / -		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
250	400	630
4	4	4
B	C	D
300	-	300
10	-	10
28 - 14	-	28 - 14
B	C	D
300	-	300
5	-	5
26 - 14	-	26 - 14
6		
0,35 - 0,4		
PA / I		
V0		

PT 1,5/ ...-PVH-5,0		
12 / 2,5		
320		
5		
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 26 - 14		
0,25 - 1,5 <sup>1)</sup>		
0,25 - 1,5 <sup>1)</sup>		
0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75		
0,25 - 0,34 <sup>1)</sup>		
0,5 - 0,75 <sup>1)</sup>		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	630
4	4	4
B	C	D
300	-	300
15	-	10
26 - 12	-	26 - 12
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
5		
0,35 - 0,4		
PA / I		
V0		

Полюсов	Размер а [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00





Штекер с винтовым зажимом, горизонтальная и вертикальная установка на штыревую рейку PST 1,3/...-5,0



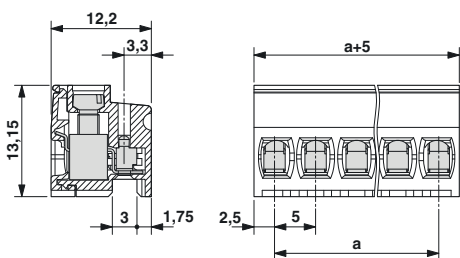
Штекеры для „монтажа корпусов“, вставляются в штыревые планки PST 1,3/...-5,0



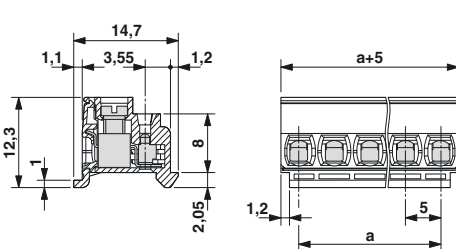
Штекеры с винтовыми зажимами, горизонтальная и вертикальная установка на штыревую рейку PST 1,3/...-5,0



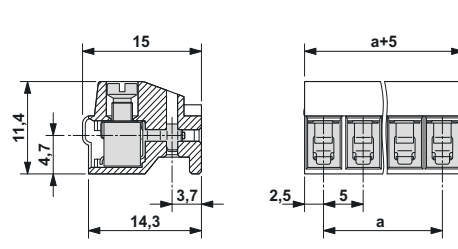
### Чертеж



### Чертеж



### Чертеж



### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
РТ 1,5/ 2-РН-5,0	1755583	250
РТ 1,5/ 3-РН-5,0	1755596	250
РТ 1,5/ 4-РН-5,0	1755606	250
РТ 1,5/ 5-РН-5,0	1755619	100
РТ 1,5/ 6-РН-5,0	1755622	100
РТ 1,5/ 7-РН-5,0	1755635	100
РТ 1,5/ 8-РН-5,0	1755648	100
РТ 1,5/ 9-РН-5,0	1755651	100
РТ 1,5/10-РН-5,0	1755664	100
РТ 1,5/11-РН-5,0	1755677	50
РТ 1,5/12-РН-5,0	1755680	50
РТ 1,5/13-РН-5,0	1755693	50
РТ 1,5/14-РН-5,0	1755703	50
РТ 1,5/15-РН-5,0	1755716	50
РТ 1,5/16-РН-5,0	1755729	50

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
РТ 1,5/ 2-РН-5,0 CLIP	1755732	250
РТ 1,5/ 3-РН-5,0 CLIP	1755745	250
РТ 1,5/ 4-РН-5,0 CLIP	1755758	250
РТ 1,5/ 5-РН-5,0 CLIP	1755761	100
РТ 1,5/ 6-РН-5,0 CLIP	1755774	100
РТ 1,5/ 7-РН-5,0 CLIP	1755787	100
РТ 1,5/ 8-РН-5,0 CLIP	1755790	100
РТ 1,5/ 9-РН-5,0 CLIP	1755800	100
РТ 1,5/10-РН-5,0 CLIP	1755813	100
РТ 1,5/11-РН-5,0 CLIP	1755826	50
РТ 1,5/12-РН-5,0 CLIP	1755839	50
РТ 1,5/13-РН-5,0 CLIP	1755842	50
РТ 1,5/14-РН-5,0 CLIP	1755855	50
РТ 1,5/15-РН-5,0 CLIP	1755868	50
РТ 1,5/16-РН-5,0 CLIP	1755871	50

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
РТ 1,5/ 2-РВН-5,0	1934861	250
РТ 1,5/ 3-РВН-5,0	1934874	250
РТ 1,5/ 4-РВН-5,0	1934887	250
РТ 1,5/ 5-РВН-5,0	1934890	100
РТ 1,5/ 6-РВН-5,0	1934900	100
РТ 1,5/ 7-РВН-5,0	1934913	100
РТ 1,5/ 8-РВН-5,0	1934926	100
РТ 1,5/ 9-РВН-5,0	1934939	100
РТ 1,5/10-РВН-5,0	1934942	100
РТ 1,5/11-РВН-5,0	1934955	50
РТ 1,5/12-РВН-5,0	1934968	50
РТ 1,5/13-РВН-5,0	1934971	50
РТ 1,5/14-РВН-5,0	1934984	50
РТ 1,5/15-РВН-5,0	1934997	50
РТ 1,5/16-РВН-5,0	1935006	50

# Соединительные разъемы для распределительных сетей зданий и светодиодных систем

## Серия РТ 2,5

**Клеммы для печатного монтажа с винтовыми зажимами для проводов сечением до 4 мм<sup>2</sup>**



- Большие прямоугольные отверстия для ввода проводов
- Шаг 5,0 мм
- Высокоэластичная защита для проводов, обеспечивающая повторное подключение
- Исполнение с повышенной механической прочностью для больших сечений
- Винты с комбинированным шлицем

### Примечания:

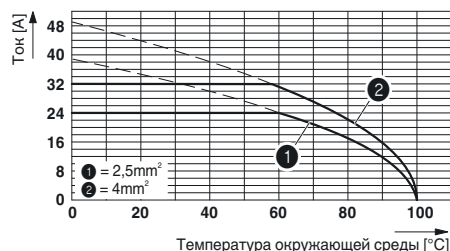
- 1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.
- 2) При использовании кабельных наконечников напряжение 250 В достигается только для категории перенапряжения / степени загрязнения II/2.
- 3) Используйте отверстие диаметром от 1,3 до 1,6 мм.

### Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 5/3,8	798
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	

### Кривая нагрузочной способности

Тип: РТ 2,5/5-5,0-Н  
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01  
Понижающий коэффициент = 1  
Кол-во полюсов: 5



### Технические характеристики

	РТ 2,5/ ...-5,0-Н	РТ 2,5/ ...-5,0-V
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм <sup>2</sup> ]	32 <sup>1)</sup> / 4	32 <sup>1)</sup> / 4
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	400	400
Размер шага [мм]	5	5
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий [мм <sup>2</sup> ] / [мм <sup>2</sup> ] / AWG	0,5 - 4 / 0,5 - 4 / 20 - 10	0,5 - 4 / 0,5 - 4 / 20 - 10
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 2,5 <sup>2)</sup>	0,5 - 2,5 <sup>2)</sup>
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 2,5 <sup>2)</sup>	0,5 - 2,5 <sup>2)</sup>
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий [мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5	0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 0,75 <sup>2)</sup>	0,5 - 0,75 <sup>2)</sup>
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 1,5 <sup>2)</sup>	0,5 - 1,5 <sup>2)</sup>
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [В]	250 400 630	250 400 630
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	4 4 4	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D	B C D
Номинальное напряжение [В]	300 - 300	300 - 300
Номинальный ток [А]	20 - 10	20 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	20 - 12 - 20 - 12	20 - 12 - 20 - 12
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D	B C D
Номинальное напряжение [В]	- - -	- - -
Номинальный ток [А]	- - -	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -	- - -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции [мм]	6,5	6,5
Резьба винтов	M3	M3
Момент затяжки [Нм]	0,45 - 0,5	0,45 - 0,5
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	1,3 <sup>3)</sup> / 1,0 mm	1,3 <sup>3)</sup> / 1,0 mm

Полюсов	Размер а [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00

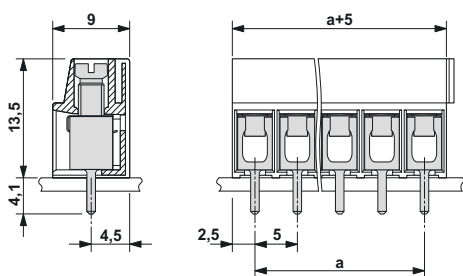


Клемма для монтажа на печатные платы,  
Подключение параллельно печатной плате

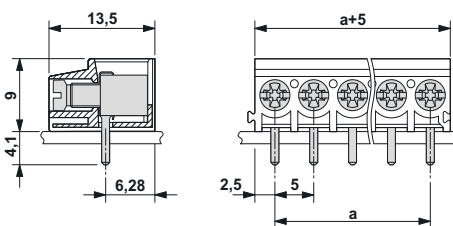
Клемма для монтажа на печатные платы,  
Подсоединение перпендикулярно печатной плате



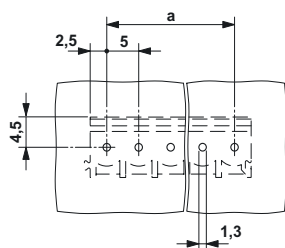
### Чертеж



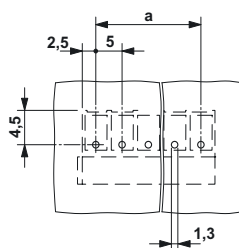
### Чертеж



### Схема расположения отверстий



### Схема расположения отверстий



### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
РТ 2,5/ 2-5,0-Н	1935776	250
РТ 2,5/ 3-5,0-Н	1935789	250
РТ 2,5/ 4-5,0-Н	1935792	250
РТ 2,5/ 5-5,0-Н	1935802	100
РТ 2,5/ 6-5,0-Н	1935815	100
РТ 2,5/ 7-5,0-Н	1935828	100
РТ 2,5/ 8-5,0-Н	1935831	100
РТ 2,5/ 9-5,0-Н	1935844	100
РТ 2,5/10-5,0-Н	1935857	100
РТ 2,5/11-5,0-Н	1935860	50
РТ 2,5/12-5,0-Н	1935873	50
РТ 2,5/13-5,0-Н	1935886	50
РТ 2,5/14-5,0-Н	1935899	50
РТ 2,5/15-5,0-Н	1935909	50
РТ 2,5/16-5,0-Н	1935912	50

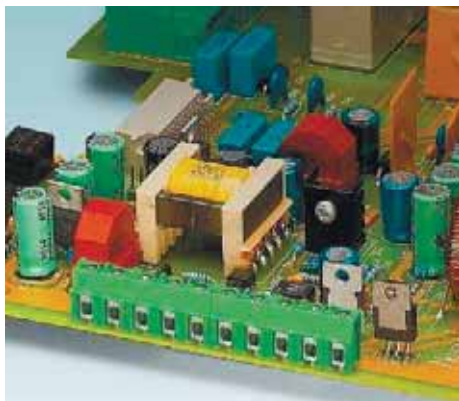
### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
РТ 2,5/ 2-5,0-В	1987724	250
РТ 2,5/ 3-5,0-В	1987737	250
РТ 2,5/ 4-5,0-В	1987740	250
РТ 2,5/ 5-5,0-В	1987753	100
РТ 2,5/ 6-5,0-В	1987766	100
РТ 2,5/ 7-5,0-В	1987779	100
РТ 2,5/ 8-5,0-В	1987782	100
РТ 2,5/ 9-5,0-В	1987795	100
РТ 2,5/10-5,0-В	1987805	100
РТ 2,5/11-5,0-В	1987818	50
РТ 2,5/12-5,0-В	1987821	50
РТ 2,5/13-5,0-В	1987834	50
РТ 2,5/14-5,0-В	1987847	50
РТ 2,5/15-5,0-В	1987850	50
РТ 2,5/16-5,0-В	1987863	50

# Соединительные разъемы для распределительных сетей зданий и светодиодных систем

## Серия РТ 2,5

### Клеммы для печатного монтажа с винтовыми зажимами для проводов сечением до 4 мм<sup>2</sup>





- Большие прямоугольные отверстия для ввода проводов
- шаг 7,5 мм
- Высокоэластичная защита для проводов, обеспечивающая повторное подключение
- Исполнение с повышенной механической прочностью для больших сечений и напряжений
- Винты с комбинированным шлицем

#### Примечания:

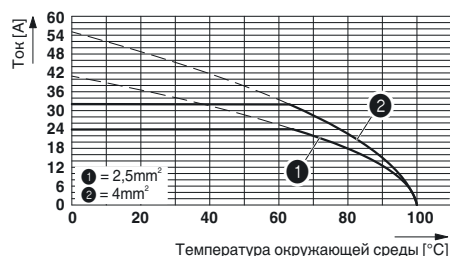
- 1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.
- 2) При использовании кабельных наконечников напряжение 500 В достигается только для категории перенапряжения / степени загрязнения II/2.
- 3) Используйте отверстие диаметром от 1,3 до 1,6 мм.

#### Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 7,5/3,8	799
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	

#### Кривая нагрузочной способности

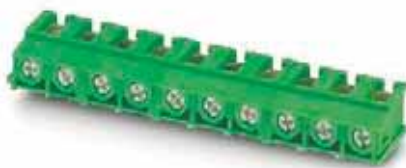
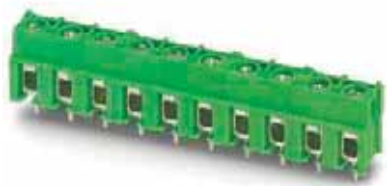
Тип: РТ 2,5/5-7,5-Н  
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01  
Понижающий коэффициент = 1  
Кол-во полюсов: 5



#### Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	РТ 2,5/ ...-7,5-Н			РТ 2,5/ ...-7,5-V		
	Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм <sup>2</sup> ]	32 <sup>1)</sup> / 4			32 <sup>1)</sup> / 4	
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	800			800		
Размер шага [мм]	7,5			7,5		
Возможности подключения						
Жесткий / гибкий [мм <sup>2</sup> ] / [мм <sup>2</sup> ] / AWG	0,5 - 4 / 0,5 - 4 / 20 - 10			0,5 - 4 / 0,5 - 4 / 20 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 2,5 <sup>2)</sup>			0,5 - 2,5 <sup>2)</sup>		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 2,5 <sup>2)</sup>			0,5 - 2,5 <sup>2)</sup>		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)						
Жесткий / гибкий [мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5			0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 0,75 <sup>2)</sup>			0,5 - 0,75 <sup>2)</sup>		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 1,5 <sup>2)</sup>			0,5 - 1,5 <sup>2)</sup>		
Выбор изоляции						
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции [В]	500	800	1000	500	800	1000
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	6	6	6	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение [В]	300	150	300	300	150	300
Номинальный ток [А]	20	20	10	20	20	10
Сечение подключаемого провода AWG	20 - 12	20 - 12	20 - 12	20 - 12	20 - 12	20 - 12
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение [В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток [А]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики						
Длина снятия изоляции [мм]	6,5			6,5		
Резьба винтов	M3			M3		
Момент затяжки [Нм]	0,45 - 0,5			0,45 - 0,5		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	1,3 <sup>3)</sup> / 1,0 mm			1,3 <sup>3)</sup> / 1,0 mm		

Полюсов	Размер а [мм]
2	7,50
3	15,00
4	22,50
5	30,00
6	37,50
7	45,00
8	52,50
9	60,00
10	67,50
11	75,00
12	82,50

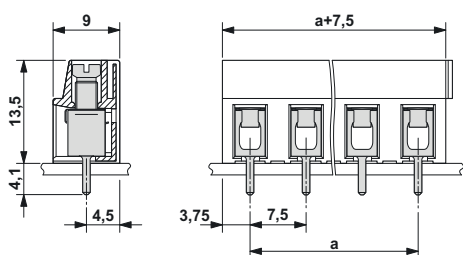


Клемма для монтажа на печатные платы,  
Подключение параллельно печатной плате

Клемма для монтажа на печатные платы,  
Подсоединение перпендикулярно печатной плате



Чертеж



Чертеж

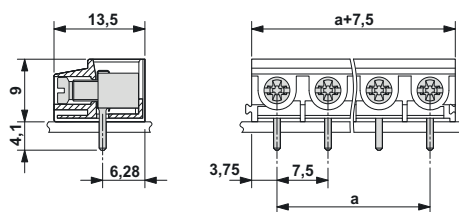


Схема расположения отверстий

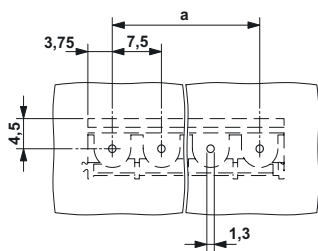
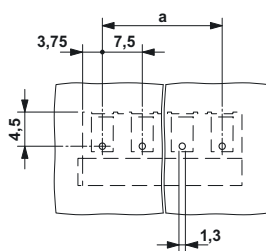


Схема расположения отверстий



### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
РТ 2,5/ 2-7,5-Н	1988105	250
РТ 2,5/ 3-7,5-Н	1988118	250
РТ 2,5/ 4-7,5-Н	1988121	250
РТ 2,5/ 5-7,5-Н	1988134	100
РТ 2,5/ 6-7,5-Н	1988147	100
РТ 2,5/ 7-7,5-Н	1988150	100
РТ 2,5/ 8-7,5-Н	1988163	100
РТ 2,5/ 9-7,5-Н	1988176	100
РТ 2,5/10-7,5-Н	1988189	100
РТ 2,5/11-7,5-Н	1988192	50
РТ 2,5/12-7,5-Н	1988202	50

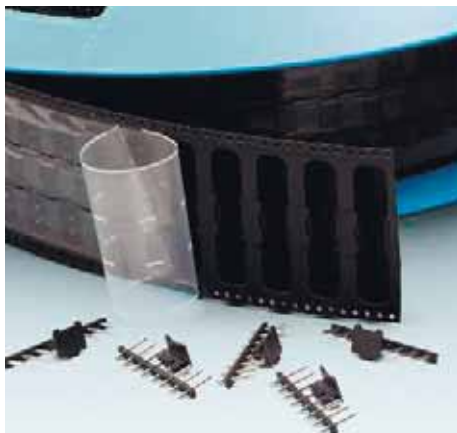
### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
РТ 2,5/ 2-7,5-V	1987957	250
РТ 2,5/ 3-7,5-V	1987960	250
РТ 2,5/ 4-7,5-V	1987973	250
РТ 2,5/ 5-7,5-V	1987986	100
РТ 2,5/ 6-7,5-V	1987999	100
РТ 2,5/ 7-7,5-V	1988008	100
РТ 2,5/ 8-7,5-V	1988011	100
РТ 2,5/ 9-7,5-V	1988024	100
РТ 2,5/10-7,5-V	1988037	100
РТ 2,5/11-7,5-V	1988040	50
РТ 2,5/12-7,5-V	1988053	50

# Соединительные разъемы для распределительных сетей зданий и светодиодных систем

## Штекерная система PT 2,5

### Система разъемов с винтовыми зажимами для проводов сечением до 4 мм<sup>2</sup>



- Система разъемов с пятью вариантами установки
- Шаг 5,0 мм
- Высокоэластичная защита для проводов, обеспечивающая повторное подключение
- Высокая механическая жесткость корпусной части разъема благодаря угловой форме
- Надежная система контактов с высокой нагрузочной способностью по току
- Поставляются также запатентованные механические ключи
- Совместимы со стандартными штекерными колодками PST 1,3...

#### Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.



#### COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products) или, начиная со страницы 388.

Варианты с большим количеством контактов поставляются на заказ.

1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

#### Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PT 2,5 Арт. № 1733398	38
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	

#### Временные кривые

Тип: PT 2,5/...-PVH-5,0 с PST 1,3/...-LH-5,0

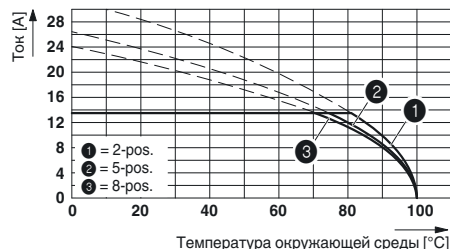
Кривая изменения рассчитанная согласно

DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09

Отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01

Понижающий коэффициент = 0,8

Сечение провода: 4 мм<sup>2</sup>



#### Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм <sup>2</sup> ]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[kV]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм <sup>2</sup> ] / [мм <sup>2</sup> ] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм <sup>2</sup> ]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм <sup>2</sup> ]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм <sup>2</sup> ]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм <sup>2</sup> ]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм <sup>2</sup> ]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[kV]
Расчетное импульсное напряжение	[kV]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[V]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[V]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Nm]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

PT 2,5/ ...-PVH-5,0		
Расчетный ток / сечение проводника	13,5 <sup>1)</sup> / 4	
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	320	
Размер шага	5	
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	0,5 - 4 / 0,5 - 4 / 20 - 12	
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,5 - 2,5	
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	0,5 - 2,5	
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5	
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,5 - 0,75	
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	0,5 - 1,5	
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3    III / 2    II / 2	
Расчетное напряжение изоляции	250    320    630	
Расчетное импульсное напряжение	4    4    4	
Информация по одобрению (UL / CUL)	B    C    D	
Номинальное напряжение	300    -    300	
Номинальный ток	10    -    10	
Сечение подключаемого провода AWG	26 - 12    26 - 12    26 - 12	
Информация по одобрению (CSA)	B    C    D	
Номинальное напряжение	-    -    -	
Номинальный ток	-    -    -	
Сечение подключаемого провода AWG	-    -    -	
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	8	
Резьба винтов	M3	
Момент затяжки	0,45 - 0,5	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		

PST 1,3/ ...-LH-5,0		
Расчетный ток / сечение проводника	13,5	
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	400	
Размер шага	5	
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	- / - / -	
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	-	
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	-	
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	- / -	
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	-	
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	-	
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3    III / 2    II / 2	
Расчетное напряжение изоляции	250    400    400	
Расчетное импульсное напряжение	4    4    4	
Информация по одобрению (UL / CUL)	B    C    D	
Номинальное напряжение	300    -    300	
Номинальный ток	10    -    10	
Сечение подключаемого провода AWG	-    -    -	
Информация по одобрению (CSA)	B    C    D	
Номинальное напряжение	-    -    -	
Номинальный ток	-    -    -	
Сечение подключаемого провода AWG	-    -    -	
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	-	
Резьба винтов	-	
Момент затяжки	-	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		

PST 1,3/ ...-LV-5,0		
Расчетный ток / сечение проводника	13,5	
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	400	
Размер шага	5	
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	- / - / -	
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	-	
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	-	
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	- / -	
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	-	
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	-	
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3    III / 2    II / 2	
Расчетное напряжение изоляции	250    400    400	
Расчетное импульсное напряжение	4    4    4	
Информация по одобрению (UL / CUL)	B    C    D	
Номинальное напряжение	300    -    300	
Номинальный ток	10    -    10	
Сечение подключаемого провода AWG	-    -    -	
Информация по одобрению (CSA)	B    C    D	
Номинальное напряжение	-    -    -	
Номинальный ток	-    -    -	
Сечение подключаемого провода AWG	-    -    -	
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	-	
Резьба винтов	-	
Момент затяжки	-	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		

Полюсов	Размер а (мм)
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00



Штекеры с винтовыми зажимами, установка перпендикулярно или параллельно



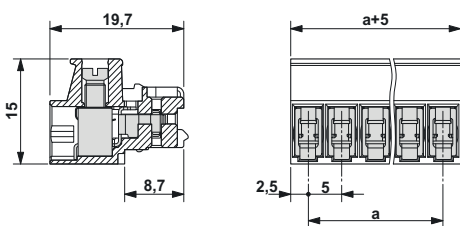
Рейка со штыревыми контактами для вилки РТ 2,5, подключение параллельно печатной плате



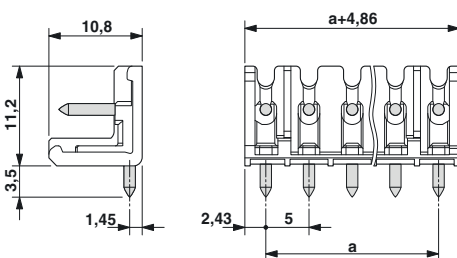
Рейка со штыревыми контактами для вилки РТ 2,5, подключение перпендикулярно печатной плате



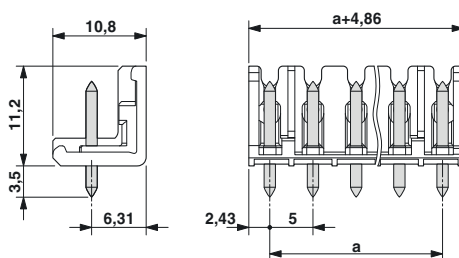
### Чертеж



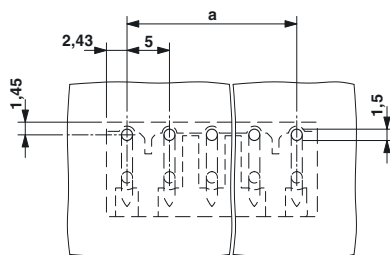
### Чертеж



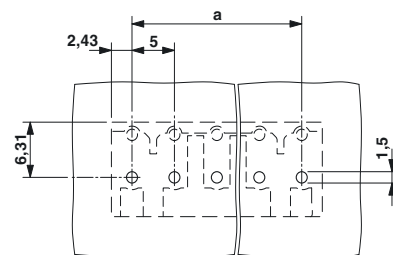
### Чертеж



### Схема расположения отверстий



### Схема расположения отверстий



### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
РТ 2,5/ 2-РВН-5,0	1704165	250
РТ 2,5/ 3-РВН-5,0	1704178	250
РТ 2,5/ 4-РВН-5,0	1704181	250
РТ 2,5/ 5-РВН-5,0	1704194	100
РТ 2,5/ 6-РВН-5,0	1704204	100
РТ 2,5/ 7-РВН-5,0	1704217	100
РТ 2,5/ 8-РВН-5,0	1704220	100

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
РСТ 1,3/ 2-ЛН-5,0	1704275	250
РСТ 1,3/ 3-ЛН-5,0	1704291	250
РСТ 1,3/ 4-ЛН-5,0	1704327	250
РСТ 1,3/ 5-ЛН-5,0	1704356	100
РСТ 1,3/ 6-ЛН-5,0	1704369	100
РСТ 1,3/ 7-ЛН-5,0	1704372	100
РСТ 1,3/ 8-ЛН-5,0	1704385	100

### Данные для заказа

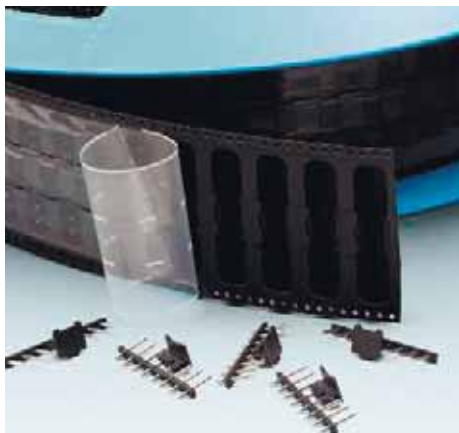
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
РСТ 1,3/ 2-ЛВ-5,0	1704437	250
РСТ 1,3/ 3-ЛВ-5,0	1704453	250
РСТ 1,3/ 4-ЛВ-5,0	1704482	250
РСТ 1,3/ 5-ЛВ-5,0	1704518	100
РСТ 1,3/ 6-ЛВ-5,0	1704521	100
РСТ 1,3/ 7-ЛВ-5,0	1704534	100
РСТ 1,3/ 8-ЛВ-5,0	1704547	100



# Соединительные разъемы для распределительных сетей зданий и светодиодных систем

## Серия PST

### Штыревые планки для разъемов COMBICON compact



- Штыревая рейка для пайки THR, разработана для использования с соединителями COMBICON compact
- Шаг 3,5 мм
- Оптимизированная форма штыревых выводов
- Возможен заказ компонентов со штыревыми выводами любой длины и формы
- Штыревые планки поставляются также в упаковке для автоматической установки (в магазинах или лентах)
- Штыревые планки с площадками для фиксации вакуумным захватом, упакованные в ленту (опция)

#### Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

#### COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products) или, начиная со страницы 388.

Данные изделия поставляются также более крупными упаковками.

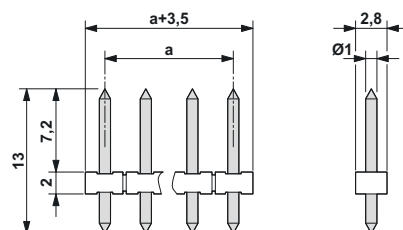
Вспомогательные компоновочные элементы для изделий для сквозного монтажа, поставляемых в лентах, как правило, выступают над конструктивными элементами. Топология печатной платы рассчитана на беспроблемную компоновку. Размерные чертежи лент и вспомогательных компоновочных элементов приведены на стр. [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products).



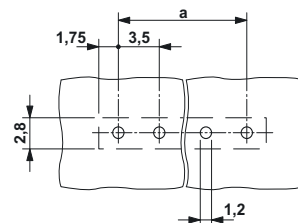
### Штыревая рейка, подсоединение перпендикулярно печатной плате



#### Чертеж



#### Схема расположения отверстий



#### Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	8		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	250		
Размер шага	[мм]	3,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	160	250	250
Расчетное импульсное напряжение	[kB]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	-	-
Номинальный ток	[A]	10	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 1 mm		

#### Данные для заказа

Полосов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
<b>Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный</b>				
2	3,50	PST 1,0/ 2-3,5	1945096	50
3	7,00	PST 1,0/ 3-3,5	1945106	50
4	10,50	PST 1,0/ 4-3,5	1945119	50
5	14,00	PST 1,0/ 5-3,5	1945122	50
6	17,50	PST 1,0/ 6-3,5	1945135	50
7	21,00	PST 1,0/ 7-3,5	1945148	50
8	24,50	PST 1,0/ 8-3,5	1945151	50
9	28,00	PST 1,0/ 9-3,5	1945164	50
10	31,50	PST 1,0/10-3,5	1945177	50
11	35,00	PST 1,0/11-3,5	1945180	50
12	38,50	PST 1,0/12-3,5	1945193	50
13	42,00	PST 1,0/13-3,5	1945203	50
14	45,50	PST 1,0/14-3,5	1945216	50
15	49,00	PST 1,0/15-3,5	1945229	50
16	52,50	PST 1,0/16-3,5	1945232	50



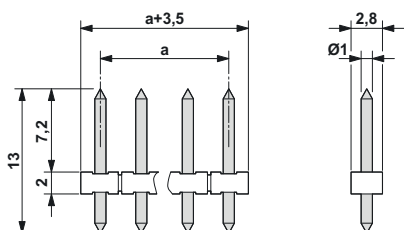
Штыревые колодки в ленте, шаг 3,5 мм



Штыревая рейка, подключение горизонтально печатной плате



Чертеж



Чертеж

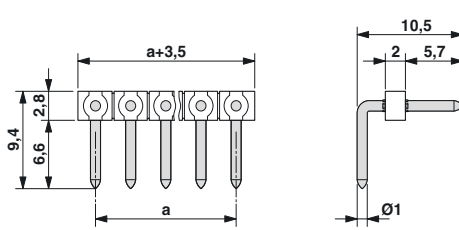


Схема расположения отверстий

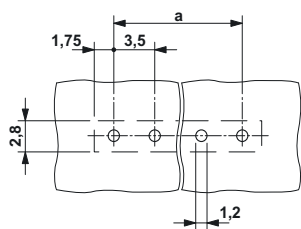
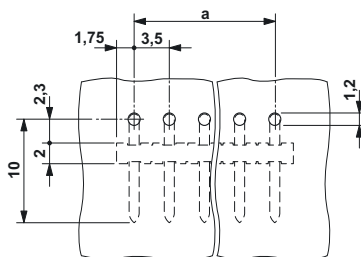


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

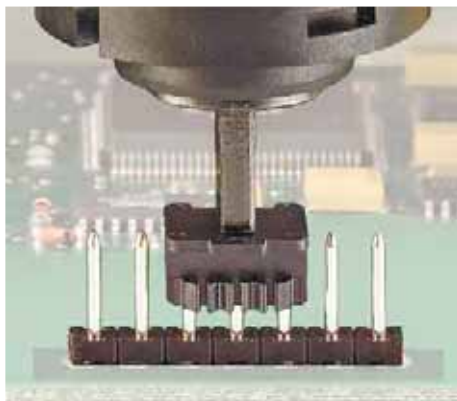
Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
PST 1,0/ 2-3,5 R24	1720233	330
PST 1,0/ 3-3,5 R24	1720246	330
PST 1,0/ 4-3,5 R24	1995525	330
PST 1,0/ 5-3,5 R56	1720259	250
PST 1,0/ 6-3,5 R56	1720262	250
PST 1,0/ 7-3,5 R56	1995538	250
PST 1,0/ 8-3,5 R56	1720275	250
PST 1,0/ 9-3,5 R56	1995541	250
PST 1,0/10-3,5 R56	1720288	250
PST 1,0/11-3,5 R56	1720291	250

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
PST 1,0/ 2-H-3,5	1737019	50
PST 1,0/ 3-H-3,5	1737022	50
PST 1,0/ 4-H-3,5	1737035	50
PST 1,0/ 5-H-3,5	1737048	50
PST 1,0/ 6-H-3,5	1737051	50
PST 1,0/ 7-H-3,5	1737064	50
PST 1,0/ 8-H-3,5	1737077	50
PST 1,0/ 9-H-3,5	1737080	50
PST 1,0/10-H-3,5	1737093	50
PST 1,0/11-H-3,5	1737103	50
PST 1,0/12-H-3,5	1737116	50
PST 1,0/13-H-3,5	1737129	50
PST 1,0/14-H-3,5	1737132	50
PST 1,0/15-H-3,5	1737145	50
PST 1,0/16-H-3,5	1737158	50

## Серия PST

### Штыревые планки для разъемов COMBICON compact



#### Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

#### COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products) или, начиная со страницы 388.

Данные изделия поставляются также более крупными упаковками.

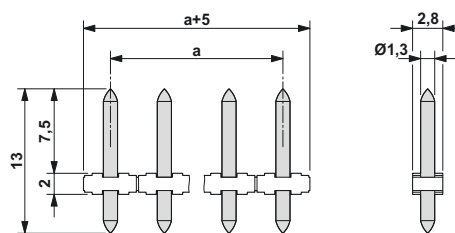
Вспомогательные компоновочные элементы для изделий для сквозного монтажа, поставляемых в лентах, как правило, выступают над конструктивными элементами. Топология печатной платы рассчитана на беспроблемную компоновку. Размерные чертежи лент и вспомогательных компоновочных элементов приведены на стр. [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products).



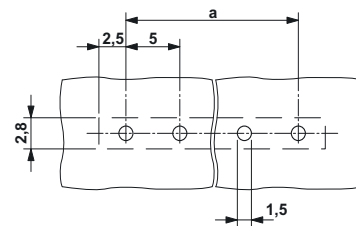
Штыревая рейка, подключение перпендикулярно печатной плате



#### Чертеж



#### Схема расположения отверстий



- Штыревая рейка для пайки THR, разработана для использования с соединителями COMBICON compact
- Шаг 5,0 мм
- Оптимизированная форма штыревых выводов
- Возможен заказ компонентов со штыревыми выводами любой длины и формы
- Штыревые планки поставляются также в упаковке для автоматической установки (в магазинах или лентах)
- Штыревые планки с площадками для фиксации вакуумным захватом, упакованные в ленту (опция)

#### Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток [A]	12
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [B]	320
Размер шага [мм]	5
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [B]	250 320 400
Расчетное импульсное напряжение [rB]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [B]	300 - 300
Номинальный ток [A]	16 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [B]	300 - 300
Номинальный ток [A]	5 - 5
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / IIIa
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	1,5 / 1,3 mm

#### Данные для заказа

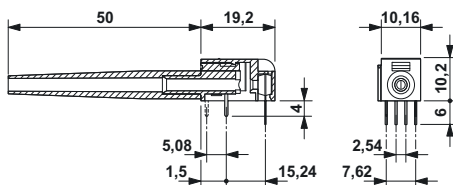
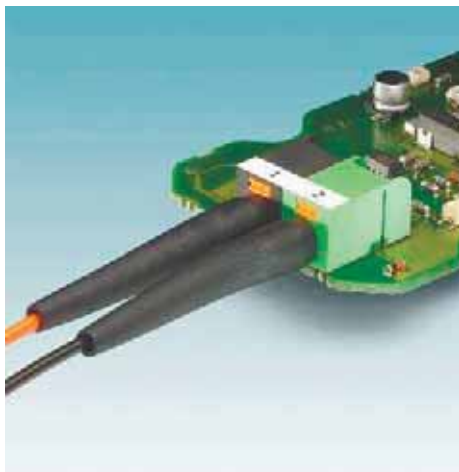
Полосов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный				
2	5,00	PST 1,3/ 2-5,0	1933189	50
3	10,00	PST 1,3/ 3-5,0	1933192	50
4	15,00	PST 1,3/ 4-5,0	1933202	50
5	20,00	PST 1,3/ 5-5,0	1933215	50
6	25,00	PST 1,3/ 6-5,0	1933228	50
7	30,00	PST 1,3/ 7-5,0	1933231	50
8	35,00	PST 1,3/ 8-5,0	1933244	50
9	40,00	PST 1,3/ 9-5,0	1933257	50
10	45,00	PST 1,3/10-5,0	1933260	50
11	50,00	PST 1,3/11-5,0	1933273	50
12	55,00	PST 1,3/12-5,0	1933286	50
13	60,00	PST 1,3/13-5,0	1933299	50
14	65,00	PST 1,3/14-5,0	1933309	50
15	70,00	PST 1,3/15-5,0	1933312	50
16	75,00	PST 1,3/16-5,0	1933325	50



# Соединительные разъемы для распределительных сетей зданий и светодиодных систем

## Серия FOPT

### Клеммы печатного монтажа FOPT 2,2-T/R для быстрого подключения оптоволоконных кабелей



Клеммы на печатную плату для быстрого подключения оптоволоконного кабеля, с фотодиодами



#### Технические характеристики

Технические характеристики	
Скорость передачи данных	5,00 Мбит/с
Дальность передачи	до 50 м
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	0 °С ... 70 °С
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25 °С ... 85 °С
<b>Передатчик</b>	
Оптический сигнал (при 60 мА и 25 °С)	-
Прямой ток	-
Прямое напряжение (при 60 мА прямого тока)	-
Длина световых пиковых волн (0 до 70 °С)	-
<b>Приемник</b>	
Чувствительность приемника оптического сигнала (от 0 до 70 °С)	-21,60 dBm
Оптическое предельное значение искажения (от 0 до 70 °С)	-2 dBm
Электропитание	4,75 В DC ... 5,25 В DC
<b>Возможности подключения</b>	
Волокно полимера (в соотв. с МЭН 60 793-2, тип А4а)	980/1000 нмк
Диаметр внешней оболочки	2,2 мм ±0,07 мм

- Встроенные диоды для приема/передачи сигнала
- Подключение не требует предварительной обработки оптоволоконного кабеля, простое нарезание на требуемую длину с помощью резака IBS RL FOC
- Удобное непосредственное подключение, отключение нажатием специальной кнопки
- Жесткость обеспечивается дополнительным приспособлением для снятия растягивающего усилия
- Втулка для защиты кабеля от излома входит в комплект поставки

#### Примечания:

При мощности оптического сигнала  $\geq -21,6$  dBm выход данных переключается на низкий уровень (LOW) (инвертирование оптического сигнала данных).

#### Данные для заказа

FOPT 2,2-R	1907924	10
------------	---------	----

#### Принадлежности

KST-POF	1933011	10
IBS RL FOC	2725147	1

#### Клемма для оптоволо. кабеля, с приемным диодом

Цвет: черный

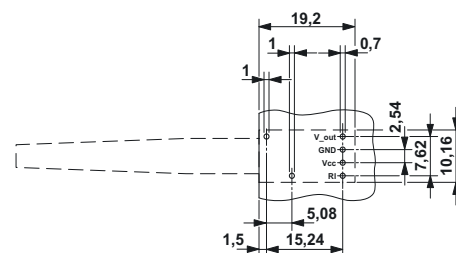
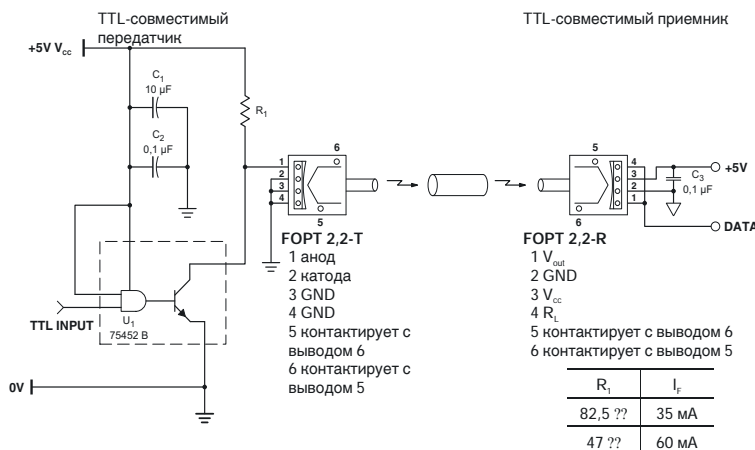
#### Клемма для оптоволо. кабеля, с передающим диодом

Цвет: зеленый

#### Колпачок для защиты от излома

Режак для оптоволоконного кабеля, для ускорения и упрощения установки штекеров Ruggedline на оптоволоконном кабеле

#### Рекомендуемая схема





Клеммы на печатную плату для быстрого подключения оптоволоконного кабеля, со светоизлучающими диодами



**Технические характеристики**

5,00 Мбит/с  
до 50 м  
0 °C ... 70 °C  
-25 °C ... 85 °C

-5,3 dBm ... -0,5 dBm  
макс. 60 mA  
1,8 В  
≤ 660 мм

-  
-  
-

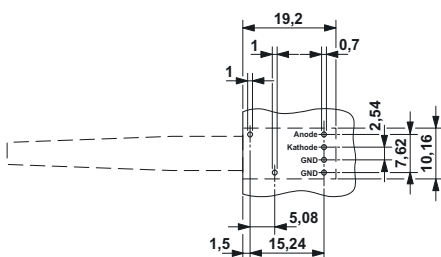
980/1000 нм  
2,2 мм ±0,07 мм

**Данные для заказа**

FOPT 2,2-T	1907911	10
------------	---------	----

**Принадлежности**

KST-POF	1933011	10
IBS RL FOC	2725147	1





**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.phoenix.nt-rt.ru](http://www.phoenix.nt-rt.ru) || эл. почта: [pjh@nt-rt.ru](mailto:pjh@nt-rt.ru)