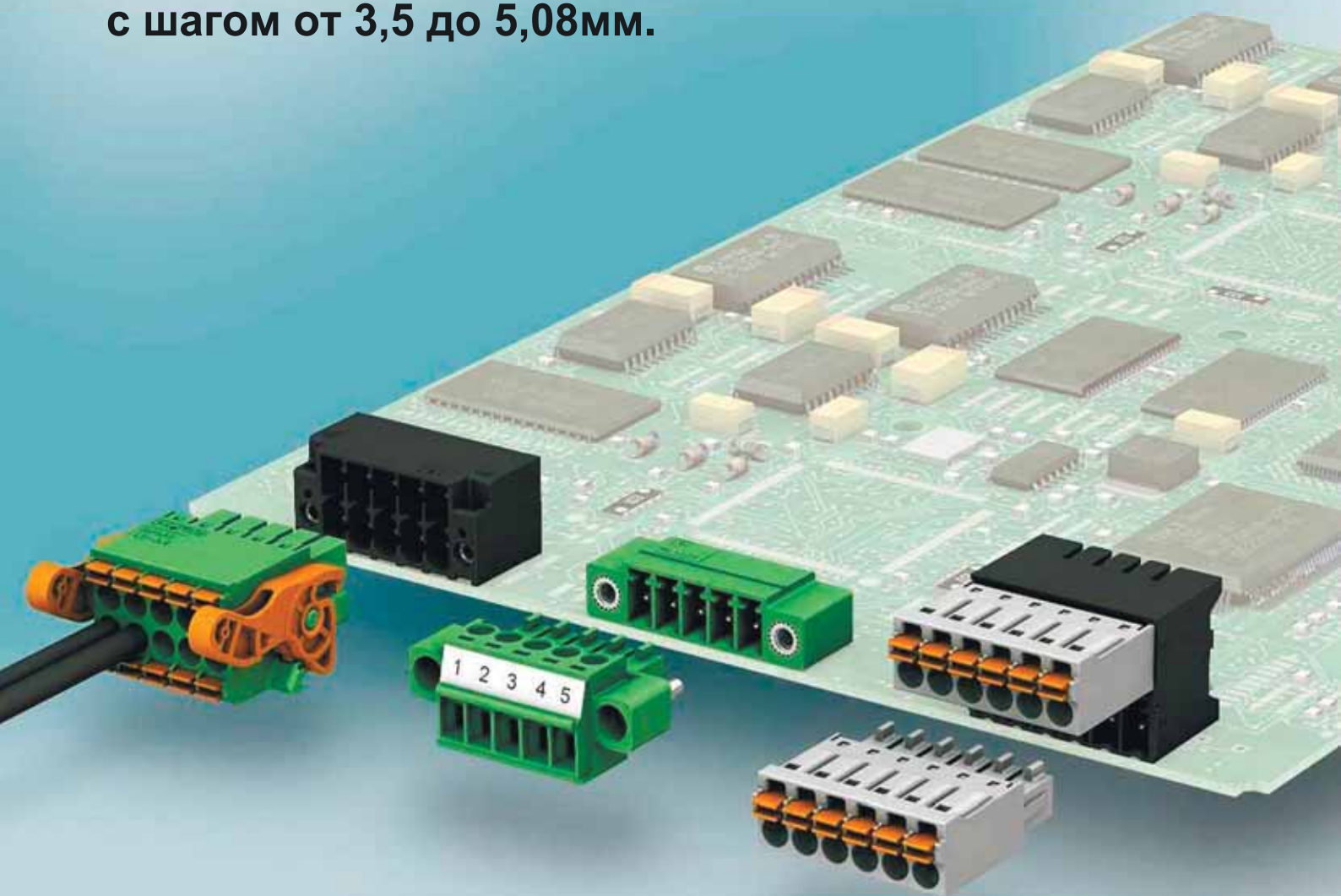


## Разъемы для печатных плат с шагом от 3,5 до 5,08мм.



**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

# Разъемы mini с шагом 3,5/3,81 и 5,08 мм

Тенденцию к миниатюризации конструктивных групп и устройств изменить невозможно. При разработке устройств необходимо учитывать все большее количество пунктов соединения в них.

В данном направлении учитываются штекерные соединения серии COMBICON Mini с экономящим пространство небольшим шагом 3,5 / 3,81 мм и 5,08 мм. При небольших размерах они дают возможность удобного подсоединения проводников до 1,5 мм<sup>2</sup>.

Серия продукции охватывает проверенные временем винтовые и инновационные пружинные зажимы Push-in, технологии быстрого подсоединения и сборные обжимные зажимы.

Для вставных комбинаций в наличии большой выбор различных исполнений.

В ассортимент основных корпусов входят горизонтальные, вертикальные или двухъярусные варианты для пайки волной припоя и поверхностного монтажа. Корпуса для сквозного монтажа (THR) выполнены из стойкого к действию высоких температур материала и поставляются в лентах, поэтому они могут использоваться для полностью автоматизированного процесса поверхностного монтажа.

## Таблица соответствий COMBICON control mini

### Разъемы MINI-COMBICON с шагом 3,5/3,81 и 5,08 мм

Двухрядные штекеры с пружинными зажимами Push-in

Двухрядные ответные части для пайки оплавлением припоя

Штекеры с винтовыми зажимами

Инвертированные штекерные части с винтовыми зажимами

Штекеры с пружинными зажимами Push-in

Штекерные части с ножевыми контактами

Штекерные части разъемов с обжимными контактами

Одноярусные ответные части для пайки оплавлением припоя

Двухъярусные ответные части для пайки оплавлением припоя

Одноярусные ответные части для монтажа запрессовкой

Одноярусные ответные части для пайки волной припоя

Прямоугольные ответные части для пайки волной припоя

Двухъярусные ответные части для пайки волной припоя

Инвертированные ответные части разъемов для пайки волной припоя

Ответные части для проходных деталей и для прямого монтажа

Корпуса кабельного разъема

Оптоволоконный кабель для ответной части

Штекеры с винтовыми зажимами, шаг 5,08 мм

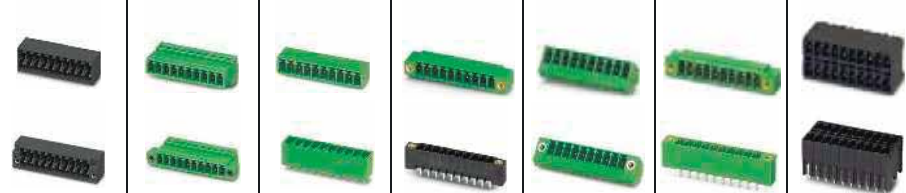















Ответные части для пайки волной припоя, с размером шага 5,08 мм

### Специсполнения

Ответные части SUBCON с компонентом MINI COMBICON

# Разъемы mini с шагом 3,5/3,81 и 5,08 мм

## Таблица соответствий COMBICON mini

Штекеры MINI COMBICON	Норпусные части разъема MINI COMBICON																			
	Тип	Шаг	DMC...G(F)	IMC...ST(GF)	EMC(V)...G	EMC(V)...GF	SMC...G(F)	MC ..GF-LR	MCDN...G1											
			Страница 186	Страница 196	Страница 222	Страница 223	Страница 228	Страница 225	Страница 218											
			3,5			3,5	3,5													
			3,81			3,81	3,81													
	DFMC...ST Страница 184	3,5	•																	
	DFMC...STF(...LR) Страница 185	3,5	•																	
	MC...ST Страница 190	3,5		•	•			•												
	MC...STF Страница 191	3,81		•	•		•	•												
		3,5																		
	MC...ST-LR Страница 191	3,81																		
	FRONT-MC...ST Страница 194	3,81		•	•			•												
	FRONT-MC...STF Страница 195	3,81		•	•			•												
	MCVR(W)...ST Страница 192	3,5		•	•			•												
	MCVR(W)...STF Страница 193	3,81		•	•			•												
	FK-MCP...ST-LR Страница 199	3,5																		
		3,81																		
	FK-MCP...ST Страница 198	3,5		•	•			•												
	FK-MCP...STF Страница 199	3,81		•	•			•												
	FMC...ST Страница 200	3,5		•	•			•												
	FMC...STF Страница 201	3,81		•	•			•												
	FMC...ST...RF Страница 201	3,5																		
	FMCD...ST Страница 201	3,5																		
	TFMC...ST Страница 202	3,5			•															
	TFMC...STF Страница 202	3,5			•															
	QC...ST Страница 204	3,81		•	•			•												
	QC...STF Страница 205	3,81		•	•			•												
	MCC...STZ Страница 206	3,81		•	•			•												
	MCC...STZF Страница 207	3,81		•	•			•												
	IMC...G Страница 238	3,81		•	•			•												
	IMCV...G Страница 239	3,81		•	•			•												
	MC...ST(1) Страница 246	5,08																		
	MC...ST(1)F Страница 247	5,08																		



# Разъемы mini с шагом 3,5/3,81 и 5,08 мм

## Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

### Двухрядные штекеры с пружинными зажимами Push-in



- Быстрое непосредственное подключение проводников с помощью зажимов Push-in
- Исключительно плоская конструкция толщиной 13,3 мм
- Возможность комбинирования с плоскими ответными частями DMC
- Сечение провода до 1,5 мм<sup>2</sup>
- Варианты с винтовыми фланцами и рычагами Lock & Release и без них
- Рычаги Lock & Release предназначены для фиксации штекера в ответной части, а также используются в качестве выталкивателя
- Изделия с большим количеством полюсов (до 20) представлены на сайте: [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products)

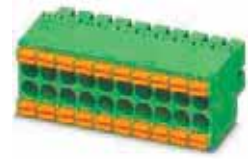
#### Примечания:

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 182.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,2 Нм.



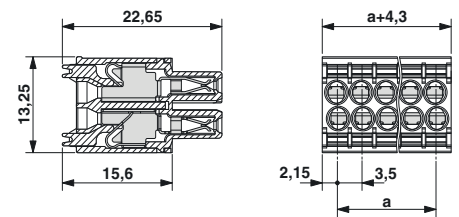
Двухрядный штекер с зажимами Push-in

#### Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 3,5/2,8	797
	Механический ключ CP-DMC-THR NAT Арт. № 1790647	
	Отвертка SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037	
	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	

с 91

#### Чертеж



#### Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09. Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01. Сечение подключаемого провода = 1,5 мм<sup>2</sup>. Понижающий коэффициент = 0,8. Количество полюсов = см. диаграмму.

#### Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм <sup>2</sup> ]	8 / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	160
Размер шага [мм]	3,5
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм <sup>2</sup> ] / [мм <sup>2</sup> ] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм <sup>2</sup> ]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм <sup>2</sup> ]	0,25 - 0,75
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]	160 160 250
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]	8 - -
Сечение подключаемого провода AWG	16 - 24 - -
Информация по одобрению (CSA) Use Group	
Номинальное напряжение [В]	- C D
Номинальный ток [А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	10
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

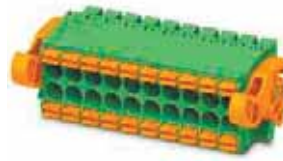
#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штука
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
DFMC 1,5/ 2-ST-3,5	1790108	50
DFMC 1,5/ 3-ST-3,5	1790111	50
DFMC 1,5/ 4-ST-3,5	1790124	50
DFMC 1,5/ 5-ST-3,5	1790137	50
DFMC 1,5/ 6-ST-3,5	1790140	50
DFMC 1,5/ 7-ST-3,5	1790153	50
DFMC 1,5/ 8-ST-3,5	1790166	50
DFMC 1,5/ 9-ST-3,5	1790179	50
DFMC 1,5/10-ST-3,5	1790182	50
DFMC 1,5/11-ST-3,5	1790195	50
DFMC 1,5/12-ST-3,5	1790205	50
DFMC 1,5/13-ST-3,5	1790218	50
DFMC 1,5/14-ST-3,5	1790221	50
DFMC 1,5/15-ST-3,5	1790234	50
DFMC 1,5/16-ST-3,5	1790247	50





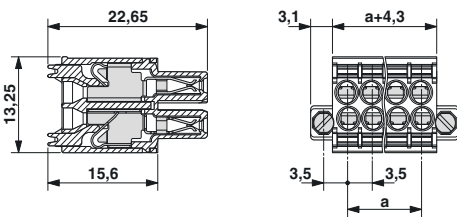
С фланцами, закрепляемыми винтами



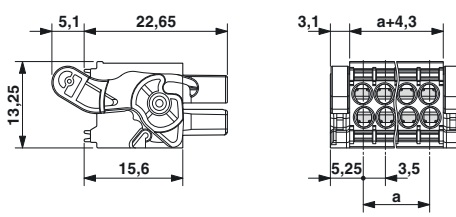
С рычагами Lock & Release для фиксации и выталкивания



Чертеж

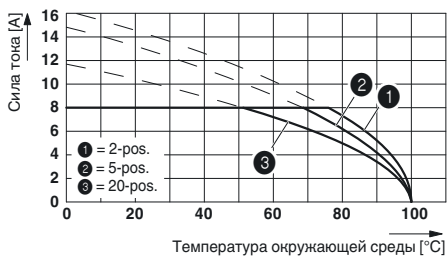


Чертеж



Временные кривые

тип: DFMC 1,5/...-ST-3,5 с DMC 1,5/...-G1-3,5 P20 THR



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
DFMC 1,5/ 2-STF-3,5	1790292	50
DFMC 1,5/ 3-STF-3,5	1790302	50
DFMC 1,5/ 4-STF-3,5	1790315	50
DFMC 1,5/ 5-STF-3,5	1790328	50
DFMC 1,5/ 6-STF-3,5	1790331	50
DFMC 1,5/ 7-STF-3,5	1790344	50
DFMC 1,5/ 8-STF-3,5	1790357	50
DFMC 1,5/ 9-STF-3,5	1790360	50
DFMC 1,5/10-STF-3,5	1790373	50
DFMC 1,5/11-STF-3,5	1790386	50
DFMC 1,5/12-STF-3,5	1790399	50
DFMC 1,5/13-STF-3,5	1790409	50
DFMC 1,5/14-STF-3,5	1790412	50
DFMC 1,5/15-STF-3,5	1790425	50
DFMC 1,5/16-STF-3,5	1790438	50

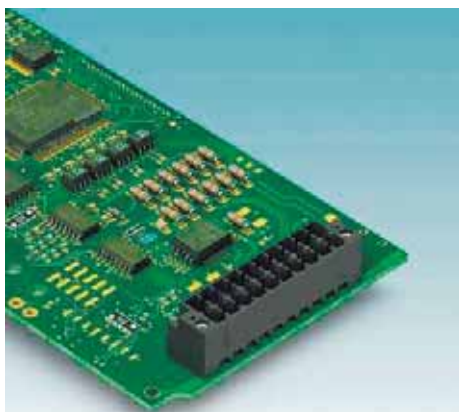
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
DFMC 1,5/ 2-ST-3,5-LR	1790483	50
DFMC 1,5/ 3-ST-3,5-LR	1790496	50
DFMC 1,5/ 4-ST-3,5-LR	1790506	50
DFMC 1,5/ 5-ST-3,5-LR	1790519	50
DFMC 1,5/ 6-ST-3,5-LR	1790522	50
DFMC 1,5/ 7-ST-3,5-LR	1790535	50
DFMC 1,5/ 8-ST-3,5-LR	1790548	50
DFMC 1,5/ 9-ST-3,5-LR	1790551	50
DFMC 1,5/10-ST-3,5-LR	1790564	50
DFMC 1,5/11-ST-3,5-LR	1790577	50
DFMC 1,5/12-ST-3,5-LR	1790580	50
DFMC 1,5/13-ST-3,5-LR	1790593	50
DFMC 1,5/14-ST-3,5-LR	1790603	50
DFMC 1,5/15-ST-3,5-LR	1790616	50
DFMC 1,5/16-ST-3,5-LR	1790629	50

# Разъемы mini с шагом 3,5/3,81 и 5,08 мм

## Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

### Двухрядные ответные части для пайки оплавлением припоя



- Исключительно миниатюрная двухрядная ответная часть THR для SMT-монтажа и пайки волной припоя
- Расстояние от края платы до первого ряда отверстий, составляющее 8 мм, позволяет использовать ответные части MC
- Ответные части с фланцами могут применяться в сочетании со штекерами с фланцами или рычагами Lock & Release
- Форма упаковки: россыпью
- Изделия с большим количеством полюсов (до 20) представлены на сайте: [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products)

#### 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 182.

Размеры вырезов в стенках для DMC 1,5 и DMCV 1,5 приведены на странице 840



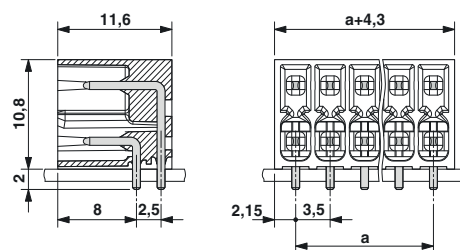
Подключение параллельно печатной плате

### Принадлежности

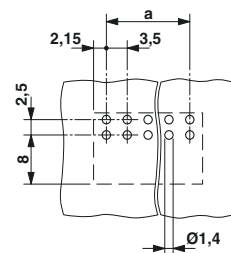
Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-DMC-THR NAT Арт. № 1790647	
	Маркировочные карты SK 3,5/2,8	797

9115

### Чертеж



### Схема расположения отверстий



### Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток [A]	8
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [B]	160
Размер шага [мм]	3,5
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [B]	160 160 250
Расчетное импульсное напряжение [kB]	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [B]	150 - -
Номинальный ток [A]	8 - -
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.	LCP / IIIa
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	1,4 / 0,8 x 0,8 mm

### Данные для заказа

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

Тип	Артикул №	Штук
<b>Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный</b>		
DMC 1,5/ 2-G1-3,5 P20THR	1786837	50
DMC 1,5/ 3-G1-3,5 P20THR	1786840	50
DMC 1,5/ 4-G1-3,5 P20THR	1786853	50
DMC 1,5/ 5-G1-3,5 P20THR	1786866	50
DMC 1,5/ 6-G1-3,5 P20THR	1786879	50
DMC 1,5/ 7-G1-3,5 P20THR	1786882	50
DMC 1,5/ 8-G1-3,5 P20THR	1786895	50
DMC 1,5/ 9-G1-3,5 P20THR	1786905	50
DMC 1,5/ 10-G1-3,5 P20THR	1786918	50
DMC 1,5/ 11-G1-3,5 P20THR	1786921	50
DMC 1,5/ 12-G1-3,5 P20THR	1786934	50
DMC 1,5/ 13-G1-3,5 P20THR	1786947	50
DMC 1,5/ 14-G1-3,5 P20THR	1786950	50
DMC 1,5/ 15-G1-3,5 P20THR	1786963	50
DMC 1,5/ 16-G1-3,5 P20THR	1786976	50



# Разъемы mini с шагом 3,5/3,81 и 5,08 мм

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм



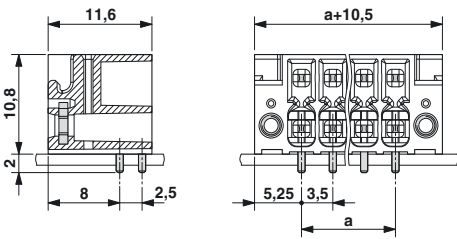
С фиксатором Lock & Release и резьбовым фланцем, подключение параллельно печатной плате

Подключение перпендикулярно печатной плате

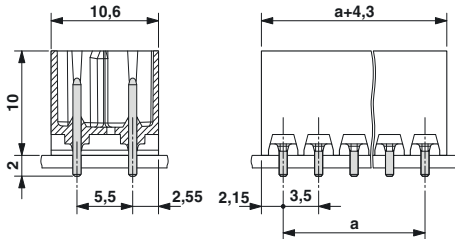
С фиксатором Lock & Release и резьбовым фланцем, подключение перпендикулярно печатной плате



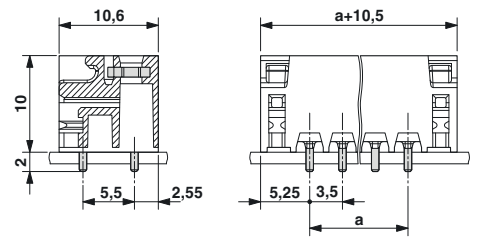
## Чертеж



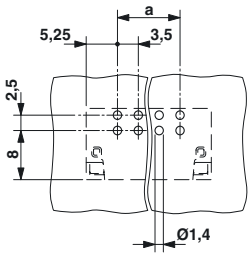
## Чертеж



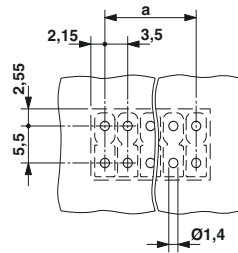
## Чертеж



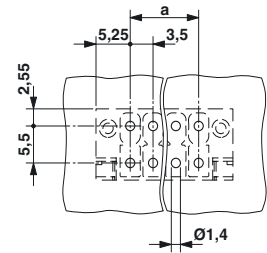
## Схема расположения отверстий



## Схема расположения отверстий



## Схема расположения отверстий



## Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
DMC 1,5/ 2-G1F-3,5-LR P20THR	1787014	50
DMC 1,5/ 3-G1F-3,5-LR P20THR	1787027	50
DMC 1,5/ 4-G1F-3,5-LR P20THR	1787030	50
DMC 1,5/ 5-G1F-3,5-LR P20THR	1787043	50
DMC 1,5/ 6-G1F-3,5-LR P20THR	1787056	50
DMC 1,5/ 7-G1F-3,5-LR P20THR	1787069	50
DMC 1,5/ 8-G1F-3,5-LR P20THR	1787072	50
DMC 1,5/ 9-G1F-3,5-LR P20THR	1787085	50
DMC 1,5/10-G1F-3,5-LR P20THR	1787098	50
DMC 1,5/11-G1F-3,5-LR P20THR	1787108	50
DMC 1,5/12-G1F-3,5-LR P20THR	1787111	50
DMC 1,5/13-G1F-3,5-LR P20THR	1787124	50
DMC 1,5/14-G1F-3,5-LR P20THR	1787137	50
DMC 1,5/15-G1F-3,5-LR P20THR	1787140	50
DMC 1,5/16-G1F-3,5-LR P20THR	1787153	50

## Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
DMCV 1,5/ 2-G1-3,5 P20THR	1787205	50
DMCV 1,5/ 3-G1-3,5 P20THR	1787218	50
DMCV 1,5/ 4-G1-3,5 P20THR	1787221	50
DMCV 1,5/ 5-G1-3,5 P20THR	1787234	50
DMCV 1,5/ 6-G1-3,5 P20THR	1787247	50
DMCV 1,5/ 7-G1-3,5 P20THR	1787250	50
DMCV 1,5/ 8-G1-3,5 P20THR	1787263	50
DMCV 1,5/ 9-G1-3,5 P20THR	1787276	50
DMCV 1,5/10-G1-3,5 P20THR	1787289	50
DMCV 1,5/11-G1-3,5 P20THR	1787292	50
DMCV 1,5/12-G1-3,5 P20THR	1787302	50
DMCV 1,5/13-G1-3,5 P20THR	1787315	50
DMCV 1,5/14-G1-3,5 P20THR	1787328	50
DMCV 1,5/15-G1-3,5 P20THR	1787331	50
DMCV 1,5/16-G1-3,5 P20THR	1787344	50

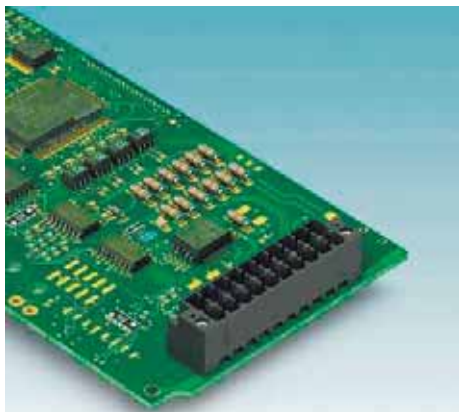
## Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
DMCV 1,5/ 2-G1F-3,5-LR P20THR	1787399	50
DMCV 1,5/ 3-G1F-3,5-LR P20THR	1787409	50
DMCV 1,5/ 4-G1F-3,5-LR P20THR	1787412	50
DMCV 1,5/ 5-G1F-3,5-LR P20THR	1787425	50
DMCV 1,5/ 6-G1F-3,5-LR P20THR	1787438	50
DMCV 1,5/ 7-G1F-3,5-LR P20THR	1787441	50
DMCV 1,5/ 8-G1F-3,5-LR P20THR	1787454	50
DMCV 1,5/ 9-G1F-3,5-LR P20THR	1787467	50
DMCV 1,5/10-G1F-3,5-LR P20THR	1787470	50
DMCV 1,5/11-G1F-3,5-LR P20THR	1787483	50
DMCV 1,5/12-G1F-3,5-LR P20THR	1787496	50
DMCV 1,5/13-G1F-3,5-LR P20THR	1787506	50
DMCV 1,5/14-G1F-3,5-LR P20THR	1787519	50
DMCV 1,5/15-G1F-3,5-LR P20THR	1787522	50
DMCV 1,5/16-G1F-3,5-LR P20THR	1787535	50

# Разъемы mini с шагом 3,5/3,81 и 5,08 мм

## Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

### Двухрядные ответные части для пайки оплавлением припоя



- в лентах согласно МЭК 60286-3 для автоматизированного монтажа
- Диаметр катушки 330 мм
- Ширина ленты соответствует обозначению артикула
- Исключительно миниатюрная двухрядная ответная часть THR для SMT-монтажа и пайки волной припоя
- Расстояние от края платы до первого ряда отверстий, составляющее 8 мм, позволяет использовать ответные части MC
- Ответные части с фланцами могут применяться в сочетании со штекерами с фланцами или рычагами Lock & Release

#### 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 182.

Размеры вырезов в стенках для DMC 1,5 и DMCV 1,5 приведены на странице 840.

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).

#### Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-DMC-THR NAT Арт. № 1790647	
	Маркировочные карты SK 3,5/2,8	797

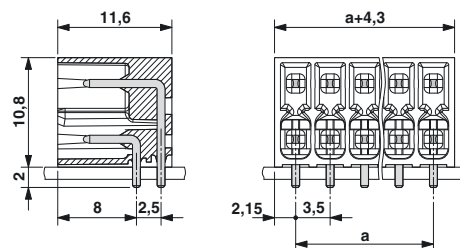


N

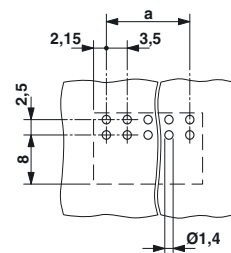
### Подключение параллельно печатной плате

с 91

#### Чертеж



#### Схема расположения отверстий



#### Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток [A]	8
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [B]	160
Размер шага [мм]	3,5
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [B]	160 160 250
Расчетное импульсное напряжение [kB]	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [B]	150 - -
Номинальный ток [A]	8 - -
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.	LCP / IIIa
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	1,4 / 0,8 x 0,8 mm

Полосов	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

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
DMC 1,5/ 2-G1-3,5 P20THR R24-1	1816137	180
DMC 1,5/ 3-G1-3,5 P20THR R24-2	1816140	180
DMC 1,5/ 4-G1-3,5 P20THR R44	1816153	180
DMC 1,5/ 5-G1-3,5 P20THR R44	1816166	180
DMC 1,5/ 6-G1-3,5 P20THR R44	1818478	180
DMC 1,5/ 7-G1-3,5 P20THR R56	1818481	180
DMC 1,5/ 8-G1-3,5 P20THR R56	1816179	180
DMC 1,5/ 9-G1-3,5 P20THR R56	1818494	180
DMC 1,5/ 10-G1-3,5 P20THR R56	1816182	180
DMC 1,5/ 11-G1-3,5 P20THR R72	1706049	180
DMC 1,5/ 12-G1-3,5 P20THR R72	1706051	180
DMC 1,5/ 13-G1-3,5 P20THR R72	1706052	180
DMC 1,5/ 14-G1-3,5 P20THR R72	1706054	180

# Разъемы mini с шагом 3,5/3,81 и 5,08 мм

## Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм



**N**

С фиксатором Lock & Release и резьбовым фланцем, подключение параллельно печатной плате



**N**

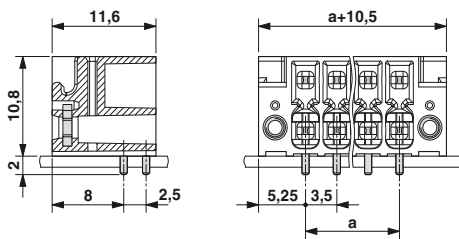
Подключение перпендикулярно печатной плате



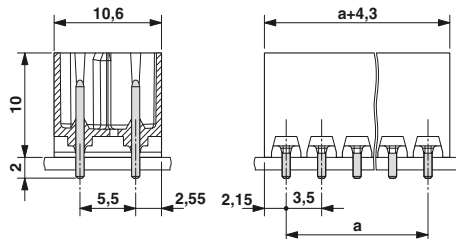
**N**

С фиксатором Lock & Release и резьбовым фланцем, подключение перпендикулярно печатной плате

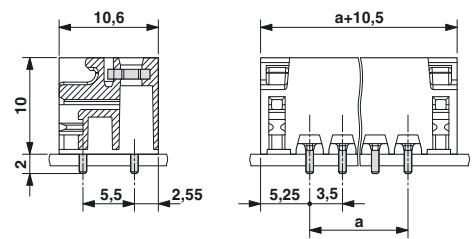
### Чертеж



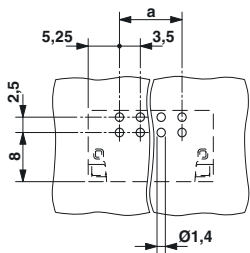
### Чертеж



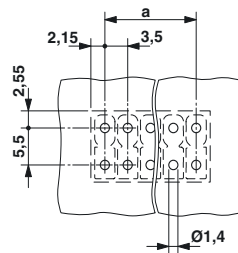
### Чертеж



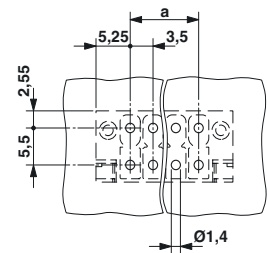
### Схема расположения отверстий



### Схема расположения отверстий



### Схема расположения отверстий



### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
DMC 1,5/ 2-G1F-3,5-LRP20THRR44	1818504	180
DMC 1,5/ 3-G1F-3,5-LRP20THRR44	1818517	180
DMC 1,5/ 4-G1F-3,5-LRP20THRR44	1818520	180
DMC 1,5/ 5-G1F-3,5-LRP20THRR56	1818533	180
DMC 1,5/ 6-G1F-3,5-LRP20THRR56	1818546	180
DMC 1,5/ 7-G1F-3,5-LRP20THRR56	1818559	180
DMC 1,5/ 8-G1F-3,5-LRP20THRR56	1818562	180
DMC 1,5/ 9-G1F-3,5-LRP20THRR72	1706055	180
DMC 1,5/10-G1F-3,5-LRP20THRR72	1706064	180
DMC 1,5/11-G1F-3,5-LRP20THRR72	1706065	180
DMC 1,5/12-G1F-3,5-LRP20THRR72	1706067	180

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
DMCV 1,5/ 2-G1-3,5 P20THR R24	1818575	220
DMCV 1,5/ 3-G1-3,5 P20THR R24	1818588	220
DMCV 1,5/ 4-G1-3,5 P20THR R44	1818591	220
DMCV 1,5/ 5-G1-3,5 P20THR R44	1818601	220
DMCV 1,5/ 6-G1-3,5 P20THR R44	1818614	220
DMCV 1,5/ 7-G1-3,5 P20THR R56	1818627	220
DMCV 1,5/ 8-G1-3,5 P20THR R56	1818630	220
DMCV 1,5/ 9-G1-3,5 P20THR R56	1818643	220
DMCV 1,5/10-G1-3,5 P20THR R56	1818656	220
DMCV 1,5/11-G1-3,5 P20THR R72	1818669	220
DMCV 1,5/12-G1-3,5 P20THR R72	1818672	220
DMCV 1,5/13-G1-3,5 P20THR R72	1818685	220
DMCV 1,5/14-G1-3,5 P20THR R72	1818698	220

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
DMCV 1,5/ 2-G1F-3,5-LRP20THRR32	1818708	220
DMCV 1,5/ 3-G1F-3,5-LRP20THRR44	1818711	220
DMCV 1,5/ 4-G1F-3,5-LRP20THRR44	1818724	220
DMCV 1,5/ 5-G1F-3,5-LRP20THRR56	1818737	220
DMCV 1,5/ 6-G1F-3,5-LRP20THRR56	1818740	220
DMCV 1,5/ 7-G1F-3,5-LRP20THRR56	1818753	220
DMCV 1,5/ 8-G1F-3,5-LRP20THRR56	1818766	220
DMCV 1,5/ 9-G1F-3,5-LRP20THRR72	1818779	220
DMCV 1,5/10-G1F-3,5-LRP20THRR72	1818782	220
DMCV 1,5/11-G1F-3,5-LRP20THRR72	1818795	220
DMCV 1,5/12-G1F-3,5-LRP20THRR72	1818805	220

# Разъемы mini с шагом 3,5/3,81 и 5,08 мм

## Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

### Штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



- Штекерные части серии MC 1,5 имеют малую высоту
- Большие входные отверстия
- Установка параллельно печатной плате
- Варианты с винтовыми фланцами и рычагами Lock & Release и без них
- Индивидуальное кодирование контактов путем удаления кодирующего выступа и вставки кодирующего профиля на ответной части
- Возможны варианты с приспособлением для извлечения, кабель может быть закреплен стяжкой на приспособлении для извлечения
- Изделия с большим количеством полюсов (до 20) представлены на сайте: [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products)

**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 182

**Размер b:**  
3...4-полюсные = 9,9 мм  
5...7-полюсные = 17,2 мм  
8...9-полюсные = 27,9 мм  
≥ 10 полюсов = 34,7 мм

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

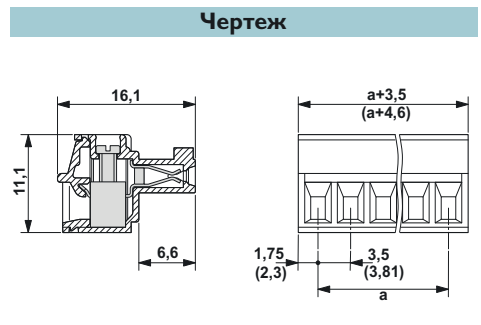
1) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Штекеры с винтовыми зажимами



Принадлежности		
Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8	797
	Отвертка SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037	
<b>Только для размера шага 3,81 мм</b>		
	Гребенчатый мостик EBPL...-3,81	829



**Примечание к кривым изменения**

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09  
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01  
Сечение подключаемого провода = 1,5 мм<sup>2</sup>  
Понижающий коэффициент = 0,8  
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики	
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм <sup>2</sup> ]	8 <sup>1)</sup> / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	160
Размер шага [мм]	3,5 / 3,81
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм <sup>2</sup> ] / [мм <sup>2</sup> ] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм <sup>2</sup> ]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм <sup>2</sup> ]	0,25 - 0,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий [мм <sup>2</sup> ]	0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм <sup>2</sup> ]	0,25 - 0,34
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 0,5
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [В]	160 160 320
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	
Номинальное напряжение [В]	300 - 300
Номинальный ток [А]	8 - 8
Сечение подключаемого провода AWG	30 - 14 - 30 - 14
Информация по одобрению (CSA) Use Group	
Номинальное напряжение [В]	300 - 300
Номинальный ток [А]	8 - 8
Сечение подключаемого провода AWG	28 - 16 - 28 - 16
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	7
Резьба винтов	M2
Момент затяжки [Нм]	0,22 - 0,25
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	VO

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

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
<b>Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый</b>			
MC 1,5/ 2-ST-3,5	1840366	50	
MC 1,5/ 3-ST-3,5	1840379	50	
MC 1,5/ 4-ST-3,5	1840382	50	
MC 1,5/ 5-ST-3,5	1840395	50	
MC 1,5/ 6-ST-3,5	1840405	50	
MC 1,5/ 7-ST-3,5	1840418	50	
MC 1,5/ 8-ST-3,5	1840421	50	
MC 1,5/ 9-ST-3,5	1840434	50	
MC 1,5/10-ST-3,5	1840447	50	
MC 1,5/11-ST-3,5	1840450	50	
MC 1,5/12-ST-3,5	1840463	50	
MC 1,5/13-ST-3,5	1840476	50	
MC 1,5/14-ST-3,5	1840489	50	
MC 1,5/15-ST-3,5	1840492	50	
MC 1,5/16-ST-3,5	1840502	50	
<b>Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый</b>			
MC 1,5/ 2-ST-3,81	1803578	50	
MC 1,5/ 3-ST-3,81	1803581	50	
MC 1,5/ 4-ST-3,81	1803594	50	
MC 1,5/ 5-ST-3,81	1803604	50	
MC 1,5/ 6-ST-3,81	1803617	50	
MC 1,5/ 7-ST-3,81	1803620	50	
MC 1,5/ 8-ST-3,81	1803633	50	
MC 1,5/ 9-ST-3,81	1803646	50	
MC 1,5/10-ST-3,81	1803659	50	
MC 1,5/11-ST-3,81	1803662	50	
MC 1,5/12-ST-3,81	1803675	50	
MC 1,5/13-ST-3,81	1803688	50	
MC 1,5/14-ST-3,81	1803691	50	
MC 1,5/15-ST-3,81	1803701	50	
MC 1,5/16-ST-3,81	1803714	50	



С приспособлением для извлечения



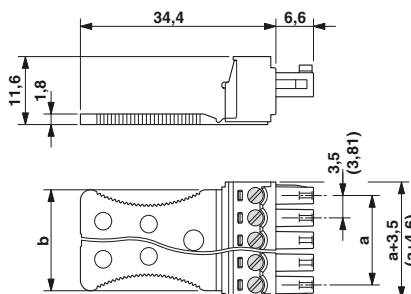
С фланцами, закрепляемыми винтами



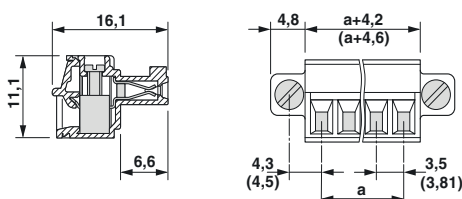
С системой Lock & Release



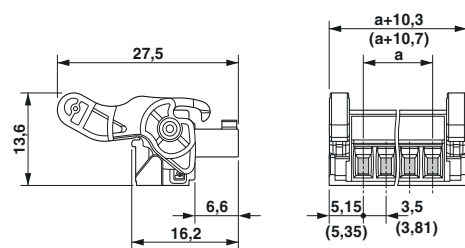
Чертеж



Чертеж



Чертеж

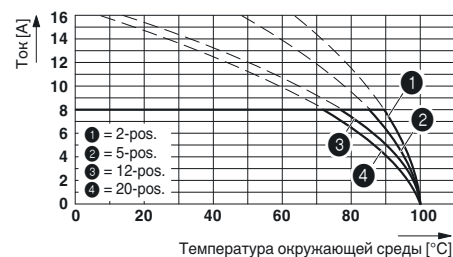
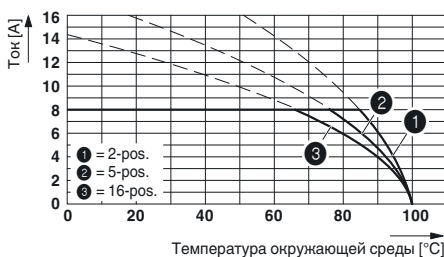
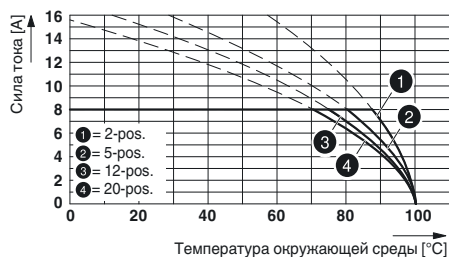


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: MC 1,5/...-ST-3,81 с MC 1,5/...-G-3,81

Тип: MC 1,5/...-ST-3,81 с MCD 1,5/...-G-3,81

Тип: MC 1,5/...-ST-3,81 с SMC 1,5/...-G-3,81



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 3-STZ1-3,5	1768871	50
MC 1,5/ 4-STZ1-3,5	1767500	50
MC 1,5/ 5-STZ2-3,5	1767623	50
MC 1,5/ 6-STZ2-3,5	1767610	50
MC 1,5/ 7-STZ2-3,5	1768884	50
MC 1,5/ 8-STZ3-3,5	1765599	50
MC 1,5/ 9-STZ3-3,5	1768897	50
MC 1,5/10-STZ4-3,5	1766255	50
MC 1,5/11-STZ4-3,5	1768907	50
MC 1,5/12-STZ4-3,5	1768910	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-STF-3,5	1847055	50
MC 1,5/ 3-STF-3,5	1847068	50
MC 1,5/ 4-STF-3,5	1847071	50
MC 1,5/ 5-STF-3,5	1847084	50
MC 1,5/ 6-STF-3,5	1847097	50
MC 1,5/ 7-STF-3,5	1847107	50
MC 1,5/ 8-STF-3,5	1847181	50
MC 1,5/ 9-STF-3,5	1847194	50
MC 1,5/10-STF-3,5	1847204	50
MC 1,5/11-STF-3,5	1847217	50
MC 1,5/12-STF-3,5	1847220	50
MC 1,5/13-STF-3,5	1847233	50
MC 1,5/14-STF-3,5	1847246	50
MC 1,5/15-STF-3,5	1847259	50
MC 1,5/16-STF-3,5	1847262	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-ST-3,5-LR	1816852	50
MC 1,5/ 3-ST-3,5-LR	1816865	50
MC 1,5/ 4-ST-3,5-LR	1816878	50
MC 1,5/ 5-ST-3,5-LR	1816881	50
MC 1,5/ 6-ST-3,5-LR	1816894	50
MC 1,5/ 7-ST-3,5-LR	1816904	50
MC 1,5/ 8-ST-3,5-LR	1816917	50
MC 1,5/ 9-ST-3,5-LR	1816920	50
MC 1,5/10-ST-3,5-LR	1816933	50
MC 1,5/11-ST-3,5-LR	1816946	50
MC 1,5/12-ST-3,5-LR	1816959	50
MC 1,5/13-ST-3,5-LR	1816962	50
MC 1,5/14-ST-3,5-LR	1816975	50
MC 1,5/15-ST-3,5-LR	1816988	50
MC 1,5/16-ST-3,5-LR	1816991	50

Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 3-STZ1-3,81	1768923	50
MC 1,5/ 4-STZ1-3,81	1767461	50
MC 1,5/ 5-STZ2-3,81	1768936	50
MC 1,5/ 6-STZ2-3,81	1767694	50
MC 1,5/ 7-STZ2-3,81	1768949	50
MC 1,5/ 8-STZ3-3,81	1768952	50
MC 1,5/ 9-STZ3-3,81	1767665	50
MC 1,5/10-STZ4-3,81	1767209	50
MC 1,5/11-STZ4-3,81	1768965	50
MC 1,5/12-STZ4-3,81	1768978	50
MC 1,5/13-STZ4-3,81	1765557	50

Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-STF-3,81	1827703	50
MC 1,5/ 3-STF-3,81	1827716	50
MC 1,5/ 4-STF-3,81	1827729	50
MC 1,5/ 5-STF-3,81	1827732	50
MC 1,5/ 6-STF-3,81	1827745	50
MC 1,5/ 7-STF-3,81	1827758	50
MC 1,5/ 8-STF-3,81	1827761	50
MC 1,5/ 9-STF-3,81	1827774	50
MC 1,5/10-STF-3,81	1827787	50
MC 1,5/11-STF-3,81	1827790	50
MC 1,5/12-STF-3,81	1827800	50
MC 1,5/13-STF-3,81	1827813	50
MC 1,5/14-STF-3,81	1827826	50
MC 1,5/15-STF-3,81	1827839	50
MC 1,5/16-STF-3,81	1827842	50

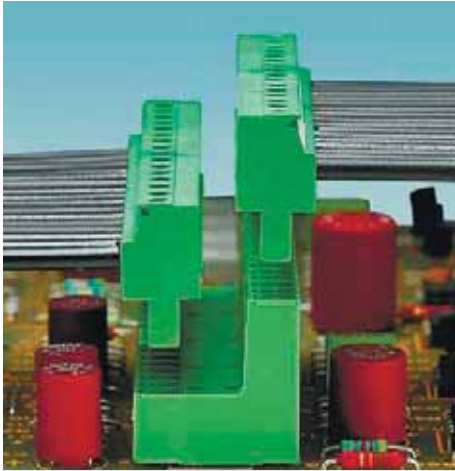
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-ST-3,81-LR	1817042	50
MC 1,5/ 3-ST-3,81-LR	1817055	50
MC 1,5/ 4-ST-3,81-LR	1817068	50
MC 1,5/ 5-ST-3,81-LR	1817071	50
MC 1,5/ 6-ST-3,81-LR	1817084	50
MC 1,5/ 7-ST-3,81-LR	1817097	50
MC 1,5/ 8-ST-3,81-LR	1817107	50
MC 1,5/ 9-ST-3,81-LR	1817110	50
MC 1,5/10-ST-3,81-LR	1817123	50
MC 1,5/11-ST-3,81-LR	1817136	50
MC 1,5/12-ST-3,81-LR	1817149	50
MC 1,5/13-ST-3,81-LR	1817152	50
MC 1,5/14-ST-3,81-LR	1817165	50
MC 1,5/15-ST-3,81-LR	1817178	50
MC 1,5/16-ST-3,81-LR	1817181	50



# Разъемы mini с шагом 3,5/3,81 и 5,08 мм

## Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

### Штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



- Штекерные части с вертикальным направлением установки
- Штекерные части MCV 1,5 с компактными размерами
- Большие входные отверстия
- Варианты с фланцами или без них
- Индивидуальное кодирование контактов путем удаления кодирующего выступа и вставки кодирующего профиля на ответной части

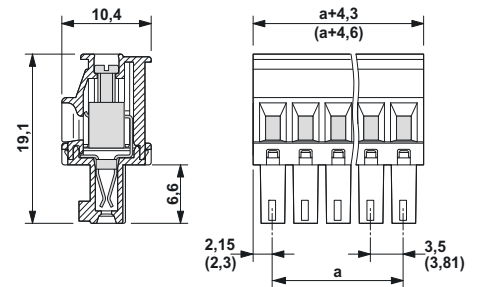
<b>Примечания:</b>
Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.
<b>COMBICON Select</b> Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: <a href="http://www.phoenixcontact.net/products">www.phoenixcontact.net/products</a> или, начиная со страницы 182.
Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.
1) Нрвые изменения характеристик - по запросу.



### Подсоединение проводников напротив стороны кодирования



### Чертеж



### Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8	797
	Отвертка SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037	
<b>Только для размера шага 3,81 мм</b>		
	Гребенчатый мостик EBPL...-3,81	829

### Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм²]	8 <sup>1)</sup> / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	160
Размер шага [мм]	3,5 / 3,81
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм²]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм²]	0,25 - 0,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий [мм²]	0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм²]	0,25 - 0,34
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм²]	0,5 - 0,5
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [В]	160 160 320
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]	8 - 8
Сечение подключаемого провода AWG AWG	30 - 14 - 30 - 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]	7
Резьба винтов	M2
Момент затяжки [Нм]	0,22 - 0,25
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	VO

### Данные для заказа

Полуосей	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
<b>Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый</b>				
2	3,50	MCVR 1,5/ 2-ST-3,5	1863152	50
3	7,00	MCVR 1,5/ 3-ST-3,5	1863165	50
4	10,50	MCVR 1,5/ 4-ST-3,5	1863178	50
5	14,00	MCVR 1,5/ 5-ST-3,5	1863181	50
6	17,50	MCVR 1,5/ 6-ST-3,5	1863194	50
7	21,00	MCVR 1,5/ 7-ST-3,5	1863204	50
8	24,50	MCVR 1,5/ 8-ST-3,5	1863217	50
9	28,00	MCVR 1,5/ 9-ST-3,5	1863220	50
10	31,50	MCVR 1,5/10-ST-3,5	1863233	50
11	35,00	MCVR 1,5/11-ST-3,5	1863246	50
12	38,50	MCVR 1,5/12-ST-3,5	1863259	50
13	42,00	MCVR 1,5/13-ST-3,5	1863262	50
14	45,50	MCVR 1,5/14-ST-3,5	1863275	50
15	49,00	MCVR 1,5/15-ST-3,5	1863288	50
16	52,50	MCVR 1,5/16-ST-3,5	1863291	50
<b>Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый</b>				
2	3,81	MCVR 1,5/ 2-ST-3,81	1827127	50
3	7,62	MCVR 1,5/ 3-ST-3,81	1827130	50
4	11,43	MCVR 1,5/ 4-ST-3,81	1827143	50
5	15,24	MCVR 1,5/ 5-ST-3,81	1827156	50
6	19,05	MCVR 1,5/ 6-ST-3,81	1827169	50
7	22,86	MCVR 1,5/ 7-ST-3,81	1827172	50
8	26,67	MCVR 1,5/ 8-ST-3,81	1827185	50
9	30,48	MCVR 1,5/ 9-ST-3,81	1827198	50
10	34,29	MCVR 1,5/10-ST-3,81	1827208	50
11	38,10	MCVR 1,5/11-ST-3,81	1827211	50
12	41,91	MCVR 1,5/12-ST-3,81	1827224	50
13	45,72	MCVR 1,5/13-ST-3,81	1827237	50
14	49,53	MCVR 1,5/14-ST-3,81	1827240	50
15	53,34	MCVR 1,5/15-ST-3,81	1827253	50
16	57,15	MCVR 1,5/16-ST-3,81	1827266	50





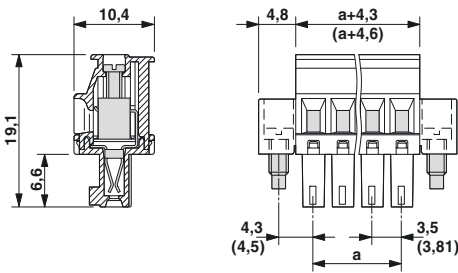
Подсоединение проводников напротив стороны кодирования, с винтовым фланцем

Ввод проводников напротив гофрированной стенки

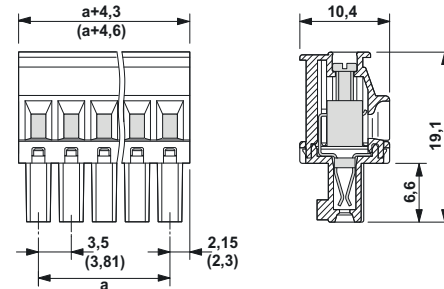
Ввод проводников напротив гофрированной стенки, с винтовым фланцем



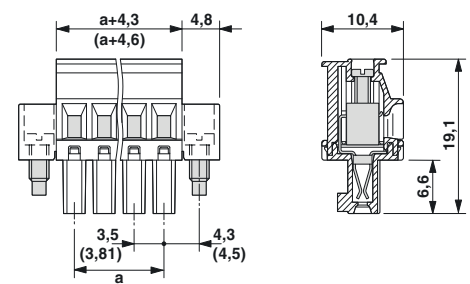
Чертеж



Чертеж



Чертеж



Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
<b>Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый</b>		
MCVR 1,5/ 2-STF-3,5	1863301	50
MCVR 1,5/ 3-STF-3,5	1863314	50
MCVR 1,5/ 4-STF-3,5	1863327	50
MCVR 1,5/ 5-STF-3,5	1863330	50
MCVR 1,5/ 6-STF-3,5	1863343	50
MCVR 1,5/ 7-STF-3,5	1863356	50
MCVR 1,5/ 8-STF-3,5	1863369	50
MCVR 1,5/ 9-STF-3,5	1863372	50
MCVR 1,5/10-STF-3,5	1863385	50
MCVR 1,5/11-STF-3,5	1863398	50
MCVR 1,5/12-STF-3,5	1863408	50
MCVR 1,5/13-STF-3,5	1863411	50
MCVR 1,5/14-STF-3,5	1863424	50
MCVR 1,5/15-STF-3,5	1863437	50
MCVR 1,5/16-STF-3,5	1863440	50
<b>Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый</b>		
MCVR 1,5/ 2-STF-3,81	1828346	50
MCVR 1,5/ 3-STF-3,81	1828359	50
MCVR 1,5/ 4-STF-3,81	1828362	50
MCVR 1,5/ 5-STF-3,81	1828375	50
MCVR 1,5/ 6-STF-3,81	1828388	50
MCVR 1,5/ 7-STF-3,81	1828391	50
MCVR 1,5/ 8-STF-3,81	1828401	50
MCVR 1,5/ 9-STF-3,81	1828414	50
MCVR 1,5/10-STF-3,81	1828427	50
MCVR 1,5/11-STF-3,81	1828430	50
MCVR 1,5/12-STF-3,81	1828443	50
MCVR 1,5/13-STF-3,81	1828456	50
MCVR 1,5/14-STF-3,81	1828469	50
MCVR 1,5/15-STF-3,81	1828472	50
MCVR 1,5/16-STF-3,81	1828485	50

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
<b>Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый</b>		
MCVW 1,5/ 2-ST-3,5	1862852	50
MCVW 1,5/ 3-ST-3,5	1862865	50
MCVW 1,5/ 4-ST-3,5	1862878	50
MCVW 1,5/ 5-ST-3,5	1862881	50
MCVW 1,5/ 6-ST-3,5	1862894	50
MCVW 1,5/ 7-ST-3,5	1862904	50
MCVW 1,5/ 8-ST-3,5	1862917	50
MCVW 1,5/ 9-ST-3,5	1862920	50
MCVW 1,5/10-ST-3,5	1862933	50
MCVW 1,5/11-ST-3,5	1862946	50
MCVW 1,5/12-ST-3,5	1862959	50
MCVW 1,5/13-ST-3,5	1862962	50
MCVW 1,5/14-ST-3,5	1862975	50
MCVW 1,5/15-ST-3,5	1862988	50
MCVW 1,5/16-ST-3,5	1862991	50
<b>Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый</b>		
MCVW 1,5/ 2-ST-3,81	1826979	50
MCVW 1,5/ 3-ST-3,81	1826982	50
MCVW 1,5/ 4-ST-3,81	1826995	50
MCVW 1,5/ 5-ST-3,81	1827004	50
MCVW 1,5/ 6-ST-3,81	1827017	50
MCVW 1,5/ 7-ST-3,81	1827020	50
MCVW 1,5/ 8-ST-3,81	1827033	50
MCVW 1,5/ 9-ST-3,81	1827046	50
MCVW 1,5/10-ST-3,81	1827059	50
MCVW 1,5/11-ST-3,81	1827062	50
MCVW 1,5/12-ST-3,81	1827075	50
MCVW 1,5/13-ST-3,81	1827088	50
MCVW 1,5/14-ST-3,81	1827091	50
MCVW 1,5/15-ST-3,81	1827101	50
MCVW 1,5/16-ST-3,81	1827114	50

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
<b>Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый</b>		
MCVW 1,5/ 2-STF-3,5	1863000	50
MCVW 1,5/ 3-STF-3,5	1863013	50
MCVW 1,5/ 4-STF-3,5	1863026	50
MCVW 1,5/ 5-STF-3,5	1863039	50
MCVW 1,5/ 6-STF-3,5	1863042	50
MCVW 1,5/ 7-STF-3,5	1863055	50
MCVW 1,5/ 8-STF-3,5	1863068	50
MCVW 1,5/ 9-STF-3,5	1863071	50
MCVW 1,5/10-STF-3,5	1863084	50
MCVW 1,5/11-STF-3,5	1863097	50
MCVW 1,5/12-STF-3,5	1863107	50
MCVW 1,5/13-STF-3,5	1863110	50
MCVW 1,5/14-STF-3,5	1863123	50
MCVW 1,5/15-STF-3,5	1863136	50
MCVW 1,5/16-STF-3,5	1863149	50
<b>Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый</b>		
MCVW 1,5/ 2-STF-3,81	1828498	50
MCVW 1,5/ 3-STF-3,81	1828508	50
MCVW 1,5/ 4-STF-3,81	1828511	50
MCVW 1,5/ 5-STF-3,81	1828524	50
MCVW 1,5/ 6-STF-3,81	1828537	50
MCVW 1,5/ 7-STF-3,81	1828540	50
MCVW 1,5/ 8-STF-3,81	1828553	50
MCVW 1,5/ 9-STF-3,81	1828566	50
MCVW 1,5/10-STF-3,81	1828579	50
MCVW 1,5/11-STF-3,81	1828582	50
MCVW 1,5/12-STF-3,81	1828595	50
MCVW 1,5/13-STF-3,81	1828605	50
MCVW 1,5/14-STF-3,81	1828618	50
MCVW 1,5/15-STF-3,81	1828621	50
MCVW 1,5/16-STF-3,81	1828634	50

# Разъемы mini с шагом 3,5/3,81 и 5,08 мм

## Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

### Штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



- Штекерные части с фронтальными винтовыми зажимами
- Шаг 3,81 мм
- Направление установки отвертки параллельно проводникам
- Большие входные отверстия
- Индивидуальное кодирование контактов путем удаления кодирующего выступа и вставки кодирующего профиля на ответной части
- Варианты с фланцами или без них
- Изделия с большим количеством полюсов (до 20) представлены на сайте: [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products)

**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 182.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

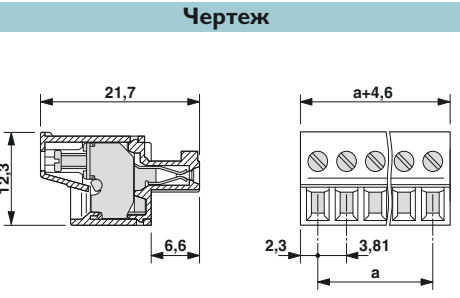
1) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



С фронтальными винтовыми зажимами

**Принадлежности**

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8	797
	Отвертка SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037	
	Гребенчатый мостик EBPL...-3,81	829



**Примечание к кривым изменения**

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09. Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01. Сечение подключаемого провода = 1,5 мм<sup>2</sup>. Понижающий коэффициент = 0,8. Количество полюсов = см. диаграмму.

**Технические характеристики**

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм <sup>2</sup> ]	8 <sup>1)</sup> / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	160
Размер шага [мм]	3,81
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм <sup>2</sup> ] / [мм <sup>2</sup> ] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм <sup>2</sup> ]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм <sup>2</sup> ]	0,25 - 0,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий [мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,75
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм <sup>2</sup> ]	0,25 - 0,34
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 0,5
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции [В]	III / 3    III / 2    II / 2
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	160    160    320
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	2,5    2,5    2,5
Номинальное напряжение [В]	B    C    D
Номинальный ток [А]	300    -    300
Сечение подключаемого провода AWG	8    -    8
Информация по одобрению (CSA) Use Group	30 - 16    -    30 - 16
Номинальное напряжение [В]	B    C    D
Номинальный ток [А]	300    -    300
Сечение подключаемого провода AWG	8    -    8
Общие характеристики	28 - 16    -    28 - 16
Длина снятия изоляции [мм]	9
Резьба винтов	M2
Момент затяжки [Нм]	0,22 - 0,25
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,81
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29
11	38,10
12	41,91
13	45,72
14	49,53
15	53,34
16	57,18

**Данные для заказа**

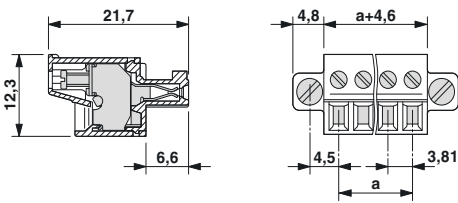
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
FRONT-MC 1,5/ 2-ST-3,81	1850660	50
FRONT-MC 1,5/ 3-ST-3,81	1850673	50
FRONT-MC 1,5/ 4-ST-3,81	1850686	50
FRONT-MC 1,5/ 5-ST-3,81	1850699	50
FRONT-MC 1,5/ 6-ST-3,81	1850709	50
FRONT-MC 1,5/ 7-ST-3,81	1850712	50
FRONT-MC 1,5/ 8-ST-3,81	1850725	50
FRONT-MC 1,5/ 9-ST-3,81	1850738	50
FRONT-MC 1,5/10-ST-3,81	1850741	50
FRONT-MC 1,5/11-ST-3,81	1850754	50
FRONT-MC 1,5/12-ST-3,81	1850767	50
FRONT-MC 1,5/13-ST-3,81	1850770	50
FRONT-MC 1,5/14-ST-3,81	1850783	50
FRONT-MC 1,5/15-ST-3,81	1850796	50
FRONT-MC 1,5/16-ST-3,81	1850806	50



С фронтальными винтовыми зажимами  
и винтовым фланцем

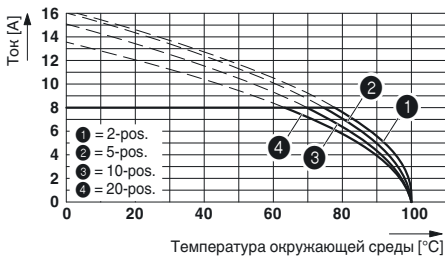


Чертеж



Временные кривые

Тип: FRONT-MC 1,5/...-STF-3,81 с MC 1,5/...-G-3,81



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
FRONT-MC 1,5/ 2-STF-3,81	1850851	50
FRONT-MC 1,5/ 3-STF-3,81	1850864	50
FRONT-MC 1,5/ 4-STF-3,81	1850877	50
FRONT-MC 1,5/ 5-STF-3,81	1850880	50
FRONT-MC 1,5/ 6-STF-3,81	1850893	50
FRONT-MC 1,5/ 7-STF-3,81	1850903	50
FRONT-MC 1,5/ 8-STF-3,81	1850916	50
FRONT-MC 1,5/ 9-STF-3,81	1850929	50
FRONT-MC 1,5/10-STF-3,81	1850932	50
FRONT-MC 1,5/11-STF-3,81	1850945	50
FRONT-MC 1,5/12-STF-3,81	1850958	50
FRONT-MC 1,5/13-STF-3,81	1850961	50
FRONT-MC 1,5/14-STF-3,81	1850974	50
FRONT-MC 1,5/15-STF-3,81	1850987	50
FRONT-MC 1,5/16-STF-3,81	1850990	50

# Разъемы mini с шагом 3,5/3,81 и 5,08 мм

## Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

### Инвертированная штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



- Защита от крикосождения
- Возможность применения с корпусными частями разъемов MC 1,5 для навесного соединения
- Шаг 3,81 мм
- Возможность применения с корпусными частями разъемов IMC для более четкого разделения входов и выходов печатной платы
- Индивидуальное кодирование полюсов путем установки ключей (профиля) в инвертированную штекерную часть разъема и удаления части имеющихся механических ключей из ответной детали
- Варианты с фланцами или без них

#### 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 182.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

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



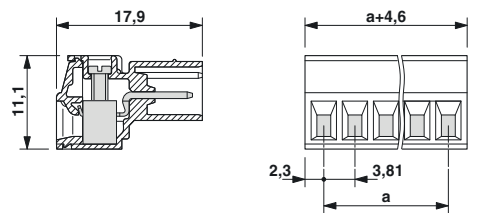
### Инвертированный штекер с винтовыми зажимами



#### Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Отвертка SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037	
	Маркировочные карты SK 3,81/2,8	797
	Гребенчатый мостик EBPL...-3,81	829

#### Чертеж



#### Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09. Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01. Сечение подключаемого провода = 1,5 мм<sup>2</sup>. Понижающий коэффициент = 0,8. Количество полюсов = см. диаграмму.

#### 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)	
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	
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	

8 <sup>1)</sup> / 1,5		
160		
3,81		
0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16		
0,25 - 1,5		
0,25 - 0,5		
0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75		
0,2 - 0,34		
0,5 - 0,5		
III / 3	III / 2	II / 2
160	160	320
2,5	2,5	2,5
B	C	D
300	-	300
8	-	8
30 - 14	-	30 - 14
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
7		
M2		
0,22 - 0,25		
PA / I		
V0		

#### Данные для заказа

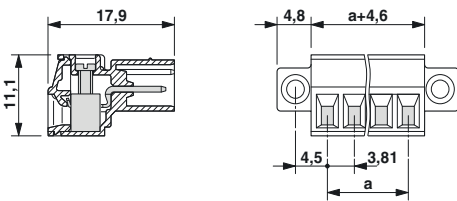
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый				
2	3,81	IMC 1,5/ 2-ST-3,81	1857883	50
3	7,62	IMC 1,5/ 3-ST-3,81	1857896	50
4	11,43	IMC 1,5/ 4-ST-3,81	1857906	50
5	15,24	IMC 1,5/ 5-ST-3,81	1857919	50
6	19,05	IMC 1,5/ 6-ST-3,81	1857922	50
7	22,86	IMC 1,5/ 7-ST-3,81	1857935	50
8	26,67	IMC 1,5/ 8-ST-3,81	1857948	50
9	30,48	IMC 1,5/ 9-ST-3,81	1857951	50
10	34,29	IMC 1,5/10-ST-3,81	1857964	50
11	38,10	IMC 1,5/11-ST-3,81	1857977	50
12	41,91	IMC 1,5/12-ST-3,81	1857980	50
13	45,72	IMC 1,5/13-ST-3,81	1857993	50
14	49,53	IMC 1,5/14-ST-3,81	1858002	50
15	53,34	IMC 1,5/15-ST-3,81	1858015	50
16	57,15	IMC 1,5/16-ST-3,81	1858028	50



С резьбовым фланцем для крепления штекеров MC

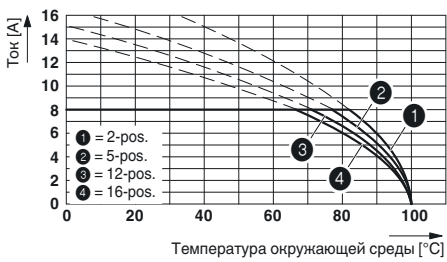


Чертеж



Временные кривые

Тип: IMC 1,5/...-ST-3,81 с IMC 1,5/...-G-3,81



Данные для заказа

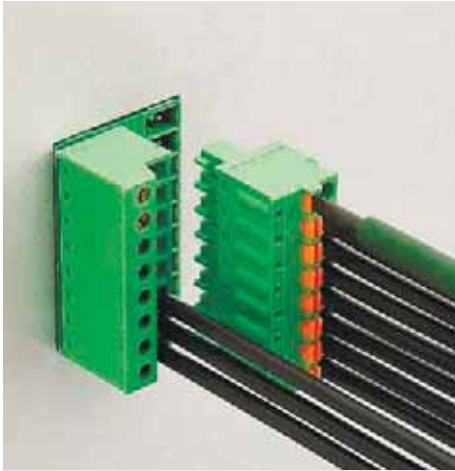
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
IMC 1,5/ 2-STGF-3,81	1858031	50
IMC 1,5/ 3-STGF-3,81	1858044	50
IMC 1,5/ 4-STGF-3,81	1858057	50
IMC 1,5/ 5-STGF-3,81	1858060	50
IMC 1,5/ 6-STGF-3,81	1858073	50
IMC 1,5/ 7-STGF-3,81	1858086	50
IMC 1,5/ 8-STGF-3,81	1858099	50
IMC 1,5/ 9-STGF-3,81	1858109	50
IMC 1,5/10-STGF-3,81	1858112	50
IMC 1,5/11-STGF-3,81	1858125	50
IMC 1,5/12-STGF-3,81	1858138	50
IMC 1,5/13-STGF-3,81	1858141	50
IMC 1,5/14-STGF-3,81	1858154	50
IMC 1,5/15-STGF-3,81	1858167	50
IMC 1,5/16-STGF-3,81	1858170	50



# Разъемы mini с шагом 3,5/3,81 и 5,08 мм

## Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

### Штекеры с пружинными зажимами Push-in



- Различные возможности комбинирования с любыми корпусными частями разъемов MC с размером шага 3,5/3,81 мм
- Быстрое подсоединение проводников благодаря пружинному зажиму Push-in
- Удобное обслуживание клеммного контакта с помощью отвертки
- Гнездо для подключения испытательного щупа Ø 1,2 мм или штекера тестера Ø 1 мм
- Варианты с фланцами или без них
- Варианты с системой Lock & Release
- Изделия с большим количеством полюсов (до 20) представлены на сайте: [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products)

#### 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 182.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

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

2) Применение кабельных наконечников, длина зачищенной части  $L_2 = 10$  мм



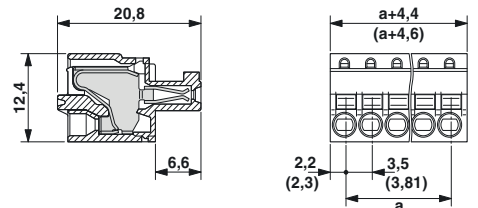
### Штекеры с пружинными зажимами Push-in



#### Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037	
	Маркировочные карты SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8	797
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Глечи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм <sup>2</sup> CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	
	Щуп тестера MPS-MT 1-S Арт. № 1944372	831

#### Чертеж



#### Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09. Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01. Сечение подключаемого провода = 1,5 мм<sup>2</sup>. Понижающий коэффициент = 0,8. Количество полюсов = см. диаграмму.

#### Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм <sup>2</sup> ]	8 <sup>1)</sup> / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	160
Размер шага [мм]	3,5 / 3,81
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм <sup>2</sup> ] / [мм <sup>2</sup> ] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм <sup>2</sup> ]	0,25 - 1,5 <sup>2)</sup>
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм <sup>2</sup> ]	0,25 - 0,5 <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	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [В]	160 160 320
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	
Номинальное напряжение [В]	300 - 300
Номинальный ток [А]	8 - 8
Сечение подключаемого провода AWG	28 - 16 - 28 - 16
Информация по одобрению (CSA) Use Group	
Номинальное напряжение [В]	- - -
Номинальный ток [А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	9
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
<b>Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый</b>		
FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,5	1939918	50
FK-MCP 1,5/ 3-ST-3,5	1939921	50
FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,5	1939934	50
FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,5	1939947	50
FK-MCP 1,5/ 6-ST-3,5	1939950	50
FK-MCP 1,5/ 7-ST-3,5	1939960	50
FK-MCP 1,5/ 8-ST-3,5	1939963	50
FK-MCP 1,5/ 9-ST-3,5	1939976	50
FK-MCP 1,5/ 10-ST-3,5	1939989	50
FK-MCP 1,5/ 11-ST-3,5	1939992	50
FK-MCP 1,5/ 12-ST-3,5	1940004	50
FK-MCP 1,5/ 13-ST-3,5	1940017	50
FK-MCP 1,5/ 14-ST-3,5	1940020	50
FK-MCP 1,5/ 15-ST-3,5	1940033	50
FK-MCP 1,5/ 16-ST-3,5	1940046	50
<b>Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый</b>		
FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,81	1851041	50
FK-MCP 1,5/ 3-ST-3,81	1851054	50
FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,81	1851067	50
FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,81	1851070	50
FK-MCP 1,5/ 6-ST-3,81	1851083	50
FK-MCP 1,5/ 7-ST-3,81	1851096	50
FK-MCP 1,5/ 8-ST-3,81	1851106	50
FK-MCP 1,5/ 9-ST-3,81	1851119	50
FK-MCP 1,5/ 10-ST-3,81	1851122	50
FK-MCP 1,5/ 11-ST-3,81	1851135	50
FK-MCP 1,5/ 12-ST-3,81	1851148	50
FK-MCP 1,5/ 13-ST-3,81	1851151	50
FK-MCP 1,5/ 14-ST-3,81	1851164	50
FK-MCP 1,5/ 15-ST-3,81	1851177	50
FK-MCP 1,5/ 16-ST-3,81	1851180	50





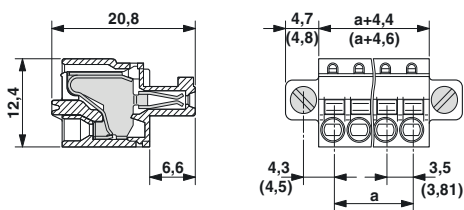
С фланцами, закрепляемыми винтами



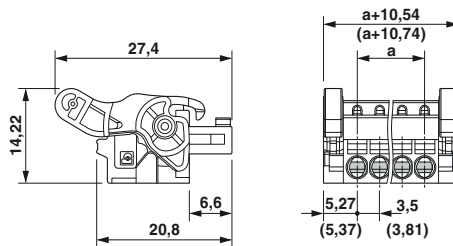
С системой Lock & Release



### Чертеж

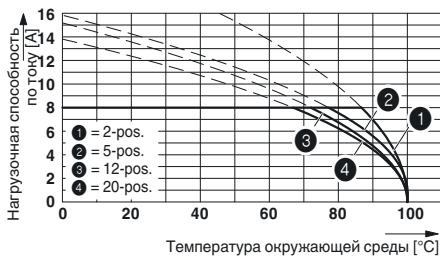


### Чертеж



### Временные кривые

Тип: FK-MCP 1,5/...-ST-3,81 с MC 1,5/...-G-3,81



### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
<b>Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый</b>		
FK-MCP 1,5/ 2-STF-3,5	1940091	50
FK-MCP 1,5/ 3-STF-3,5	1940101	50
FK-MCP 1,5/ 4-STF-3,5	1940114	50
FK-MCP 1,5/ 5-STF-3,5	1940127	50
FK-MCP 1,5/ 6-STF-3,5	1940130	50
FK-MCP 1,5/ 7-STF-3,5	1940143	50
FK-MCP 1,5/ 8-STF-3,5	1940156	50
FK-MCP 1,5/ 9-STF-3,5	1940169	50
FK-MCP 1,5/10-STF-3,5	1940172	50
FK-MCP 1,5/11-STF-3,5	1940185	50
FK-MCP 1,5/12-STF-3,5	1940198	50
FK-MCP 1,5/13-STF-3,5	1940208	50
FK-MCP 1,5/14-STF-3,5	1940211	50
FK-MCP 1,5/15-STF-3,5	1940224	50
FK-MCP 1,5/16-STF-3,5	1940237	50
<b>Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый</b>		
FK-MCP 1,5/ 2-STF-3,81	1851232	50
FK-MCP 1,5/ 3-STF-3,81	1851245	50
FK-MCP 1,5/ 4-STF-3,81	1851258	50
FK-MCP 1,5/ 5-STF-3,81	1851261	50
FK-MCP 1,5/ 6-STF-3,81	1851274	50
FK-MCP 1,5/ 7-STF-3,81	1851287	50
FK-MCP 1,5/ 8-STF-3,81	1851290	50
FK-MCP 1,5/ 9-STF-3,81	1851300	50
FK-MCP 1,5/10-STF-3,81	1851313	50
FK-MCP 1,5/11-STF-3,81	1851326	50
FK-MCP 1,5/12-STF-3,81	1851339	50
FK-MCP 1,5/13-STF-3,81	1851342	50
FK-MCP 1,5/14-STF-3,81	1851355	50
FK-MCP 1,5/15-STF-3,81	1851368	50
FK-MCP 1,5/16-STF-3,81	1851371	50

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
<b>Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый</b>		
FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,5-LR	1817233	50
FK-MCP 1,5/ 3-ST-3,5-LR	1817246	50
FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,5-LR	1817259	50
FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,5-LR	1817262	50
FK-MCP 1,5/ 6-ST-3,5-LR	1817275	50
FK-MCP 1,5/ 7-ST-3,5-LR	1817288	50
FK-MCP 1,5/ 8-ST-3,5-LR	1817291	50
FK-MCP 1,5/ 9-ST-3,5-LR	1817301	50
FK-MCP 1,5/10-ST-3,5-LR	1817314	50
FK-MCP 1,5/11-ST-3,5-LR	1817327	50
FK-MCP 1,5/12-ST-3,5-LR	1817330	50
FK-MCP 1,5/13-ST-3,5-LR	1817343	50
FK-MCP 1,5/14-ST-3,5-LR	1817356	50
FK-MCP 1,5/15-ST-3,5-LR	1817369	50
FK-MCP 1,5/16-ST-3,5-LR	1817372	50
<b>Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый</b>		
FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,81-LR	1817424	50
FK-MCP 1,5/ 3-ST-3,81-LR	1817437	50
FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,81-LR	1817440	50
FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,81-LR	1817453	50
FK-MCP 1,5/ 6-ST-3,81-LR	1817466	50
FK-MCP 1,5/ 7-ST-3,81-LR	1817479	50
FK-MCP 1,5/ 8-ST-3,81-LR	1817482	50
FK-MCP 1,5/ 9-ST-3,81-LR	1817495	50
FK-MCP 1,5/10-ST-3,81-LR	1817505	50
FK-MCP 1,5/11-ST-3,81-LR	1817518	50
FK-MCP 1,5/12-ST-3,81-LR	1817521	50
FK-MCP 1,5/13-ST-3,81-LR	1817534	50
FK-MCP 1,5/14-ST-3,81-LR	1817547	50
FK-MCP 1,5/15-ST-3,81-LR	1817550	50
FK-MCP 1,5/16-ST-3,81-LR	1817563	50

# Разъемы mini с шагом 3,5/3,81 и 5,08 мм

## Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

### Штекеры с пружинными зажимами Push-in



- Плоская конструкция толщиной всего 7,8 мм
- Различные возможности комбинирования с любыми ответными частями разъемов (рейками) MC 1,5 с размером шага 3,5 или 3,81 мм
- Максимально высокая плотность расположения контактов и монтажа обеспечиваются с помощью двухъярусных разъемов MCDN(V) 1,5
- Быстрое подсоединение проводников благодаря пружинному зажиму Push-in
- Удобное обслуживание клеммного контакта с помощью отвертки
- Гнездо под штекер для контроля напряжения с тестовым щупом диаметром 1 мм
- Варианты с винтовыми фланцами и фланцами на защелках или без них

#### 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 182.

Изделия с большим количеством полюсов (до 20) представлены на сайте: [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products)

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

<sup>1)</sup> Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



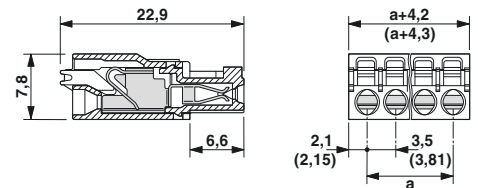
Штекер плоской конструкции

#### Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 3,5/2,8	797
	Отвертка SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Гнезды для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм <sup>2</sup> CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	



#### Чертеж



#### Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09  
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01  
Сечение подключаемого провода = 1,5 мм<sup>2</sup>  
Понижающий коэффициент = 0,8  
Количество полюсов = см. диаграмму

#### Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм <sup>2</sup> ]	8 <sup>1)</sup> / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	160
Размер шага [мм]	3,5 / 3,81
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм <sup>2</sup> ] / [мм <sup>2</sup> ] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм <sup>2</sup> ]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм <sup>2</sup> ]	0,25 - 0,75
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
Расчетное напряжение изоляции [В]	160 160 320
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	
Номинальное напряжение [В]	150 - 150
Номинальный ток [А]	8 - 8
Сечение подключаемого провода AWG	24 - 16 - 24 - 16
Информация по одобрению (CSA) Use Group	
Номинальное напряжение [В]	- - -
Номинальный ток [А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	10
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
<b>Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый</b>		
FMC 1,5/ 2-ST-3,5	1952267	50
FMC 1,5/ 3-ST-3,5	1952270	50
FMC 1,5/ 4-ST-3,5	1952283	50
FMC 1,5/ 5-ST-3,5	1952296	50
FMC 1,5/ 6-ST-3,5	1952306	50
FMC 1,5/ 7-ST-3,5	1952319	50
FMC 1,5/ 8-ST-3,5	1952322	50
FMC 1,5/ 9-ST-3,5	1952335	50
FMC 1,5/ 10-ST-3,5	1952348	50
FMC 1,5/ 11-ST-3,5	1952351	50
FMC 1,5/ 12-ST-3,5	1952364	50
FMC 1,5/ 13-ST-3,5	1952377	50
FMC 1,5/ 14-ST-3,5	1952380	50
FMC 1,5/ 15-ST-3,5	1952393	50
FMC 1,5/ 16-ST-3,5	1952403	50
<b>Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый</b>		
FMC 1,5/ 2-ST-3,81	1745894	50
FMC 1,5/ 3-ST-3,81	1745904	50
FMC 1,5/ 4-ST-3,81	1745917	50
FMC 1,5/ 5-ST-3,81	1745920	50
FMC 1,5/ 6-ST-3,81	1748011	50
FMC 1,5/ 7-ST-3,81	1748024	50
FMC 1,5/ 8-ST-3,81	1748037	50
FMC 1,5/ 9-ST-3,81	1748040	50
FMC 1,5/ 10-ST-3,81	1748053	50
FMC 1,5/ 11-ST-3,81	1748066	50
FMC 1,5/ 12-ST-3,81	1748079	50
FMC 1,5/ 13-ST-3,81	1748082	50
FMC 1,5/ 14-ST-3,81	1748095	50
FMC 1,5/ 15-ST-3,81	1748105	50
FMC 1,5/ 16-ST-3,81	1748118	50

# Разъемы мини с шагом 3,5/3,81 и 5,08 мм

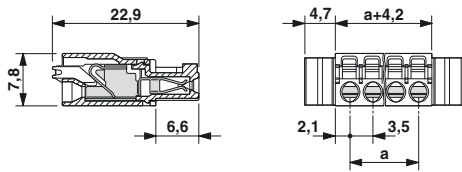
## Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм



Штекер плоской конструкции с фланцем на защелках



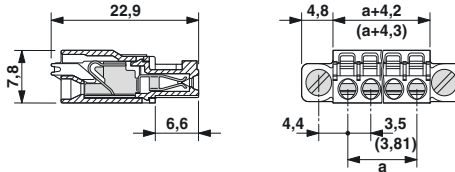
### Чертеж



Штекер плоской конструкции с винтовым фланцем



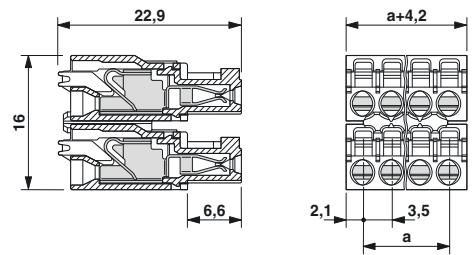
### Чертеж



Двухрядный штекер плоской конструкции



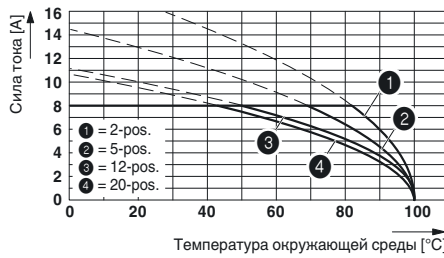
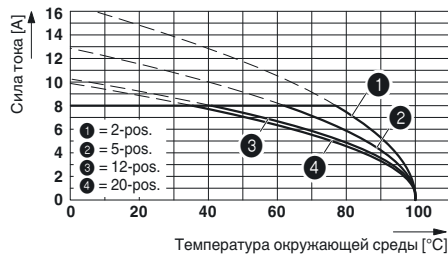
### Чертеж



### Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: FMC 1,5/...-ST-3,5 с MCDN 1,5/...-G1-3,5 P26THR

Тип: FMC 1,5/...-ST-3,5 с MCDNV 1,5/...-G1-3,5 P26THR



### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
FMC 1,5/ 2-ST-3,5-RF	1952021	50
FMC 1,5/ 3-ST-3,5-RF	1952034	50
FMC 1,5/ 4-ST-3,5-RF	1952047	50
FMC 1,5/ 5-ST-3,5-RF	1952050	50
FMC 1,5/ 6-ST-3,5-RF	1952063	50
FMC 1,5/ 7-ST-3,5-RF	1952076	50
FMC 1,5/ 8-ST-3,5-RF	1952089	50
FMC 1,5/ 9-ST-3,5-RF	1952092	50
FMC 1,5/10-ST-3,5-RF	1952102	50
FMC 1,5/11-ST-3,5-RF	1952115	50
FMC 1,5/12-ST-3,5-RF	1952128	50
FMC 1,5/13-ST-3,5-RF	1952131	50
FMC 1,5/14-ST-3,5-RF	1952144	50
FMC 1,5/15-ST-3,5-RF	1952157	50
FMC 1,5/16-ST-3,5-RF	1952160	50

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
FMC 1,5/ 2-STF-3,5	1966091	50
FMC 1,5/ 3-STF-3,5	1966101	50
FMC 1,5/ 4-STF-3,5	1966114	50
FMC 1,5/ 5-STF-3,5	1966127	50
FMC 1,5/ 6-STF-3,5	1966130	50
FMC 1,5/ 7-STF-3,5	1966143	50
FMC 1,5/ 8-STF-3,5	1966156	50
FMC 1,5/ 9-STF-3,5	1966169	50
FMC 1,5/10-STF-3,5	1966172	50
FMC 1,5/11-STF-3,5	1966185	50
FMC 1,5/12-STF-3,5	1966198	50
FMC 1,5/13-STF-3,5	1966208	50
FMC 1,5/14-STF-3,5	1966211	50
FMC 1,5/15-STF-3,5	1966224	50
FMC 1,5/16-STF-3,5	1966237	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
FMC 1,5/ 2-STF-3,81	1748354	50
FMC 1,5/ 3-STF-3,81	1748367	50
FMC 1,5/ 4-STF-3,81	1748370	50
FMC 1,5/ 5-STF-3,81	1748383	50
FMC 1,5/ 6-STF-3,81	1748396	50
FMC 1,5/ 7-STF-3,81	1748406	50
FMC 1,5/ 8-STF-3,81	1748419	50
FMC 1,5/ 9-STF-3,81	1748422	50
FMC 1,5/10-STF-3,81	1748435	50
FMC 1,5/11-STF-3,81	1748448	50
FMC 1,5/12-STF-3,81	1748451	50
FMC 1,5/13-STF-3,81	1748464	50
FMC 1,5/14-STF-3,81	1748477	50
FMC 1,5/15-STF-3,81	1748480	50
FMC 1,5/16-STF-3,81	1748493	50

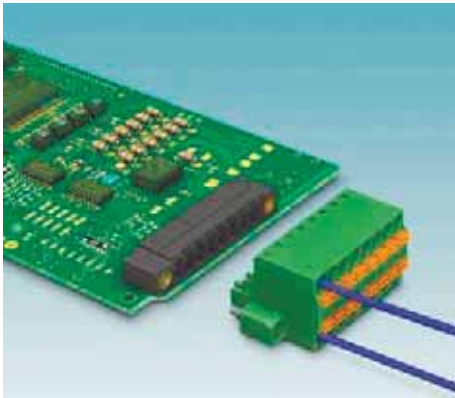
### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
FMCD 1,5/ 3-ST-3,5	1738814	50
FMCD 1,5/ 4-ST-3,5	1738827	50
FMCD 1,5/ 5-ST-3,5	1738830	50
FMCD 1,5/ 6-ST-3,5	1738843	50
FMCD 1,5/ 7-ST-3,5	1738856	50
FMCD 1,5/ 8-ST-3,5	1738869	50
FMCD 1,5/ 9-ST-3,5	1738872	50
FMCD 1,5/10-ST-3,5	1738885	50
FMCD 1,5/11-ST-3,5	1738898	50
FMCD 1,5/12-ST-3,5	1738908	50
FMCD 1,5/13-ST-3,5	1738911	50
FMCD 1,5/14-ST-3,5	1738924	50
FMCD 1,5/15-ST-3,5	1738937	50
FMCD 1,5/16-ST-3,5	1738940	50

# Разъемы mini с шагом 3,5/3,81 и 5,08 мм

## Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

### Штекеры с пружинными зажимами Push-in



- Очень компактные фронтальные зажимы TWIN для проводников сечением 1,5 мм<sup>2</sup>
- Разветвление сигнальных цепей до 8 А непосредственно на приборе
- Быстрое подсоединение проводников благодаря пружинному зажиму Push-in
- по два разъема на контакт
- Гнездо под штекер для контроля напряжения с тестовым щупом диаметром 1 мм
- Варианты с фланцами или без них

#### 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 182.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.



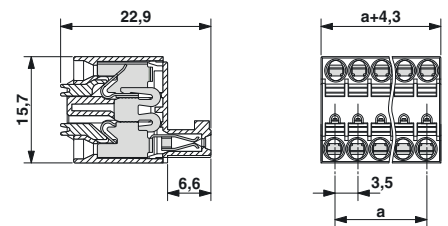
С двумя разъемами на контакт

#### Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 3,5/2,8	797
	Отвертка SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Глечи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм <sup>2</sup> CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	



#### Чертеж



#### Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09. Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01. Сечение подключаемого провода = 1,5 мм<sup>2</sup>. Понижающий коэффициент = 0,8. Количество полюсов = см. диаграмму.

#### Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [А] / [мм <sup>2</sup> ]	8 / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	160
Размер шага [мм]	3,5
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм <sup>2</sup> ] / [мм <sup>2</sup> ] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм <sup>2</sup> ]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм <sup>2</sup> ]	0,25 - 0,75
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]	160    160    320
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	2,5    2,5    2,5
Номинальное напряжение [В]	B    C    D
Номинальный ток [А]	300    -    -
Сечение подключаемого провода AWG	8    -    -
Информация по одобрению (CSA) Use Group	24 - 16    -    -
Номинальное напряжение [В]	B    C    D
Номинальный ток [А]	-    -    -
Сечение подключаемого провода AWG	-    -    -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	10
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

#### Данные для заказа

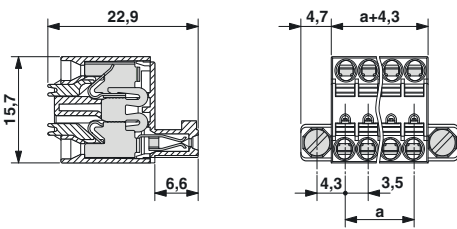
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
Полюсов	Размер a [мм]	
2	3,50	TFMC 1,5/ 2-ST-3,5 1772618 50
3	7,00	TFMC 1,5/ 3-ST-3,5 1772621 50
4	10,50	TFMC 1,5/ 4-ST-3,5 1772634 50
5	14,00	TFMC 1,5/ 5-ST-3,5 1772647 50
6	17,50	TFMC 1,5/ 6-ST-3,5 1772650 50
7	21,00	TFMC 1,5/ 7-ST-3,5 1772663 50
8	24,50	TFMC 1,5/ 8-ST-3,5 1772676 50
9	28,00	TFMC 1,5/ 9-ST-3,5 1772689 50
10	31,50	TFMC 1,5/10-ST-3,5 1772692 50



С фланцами, закрепляемыми винтами

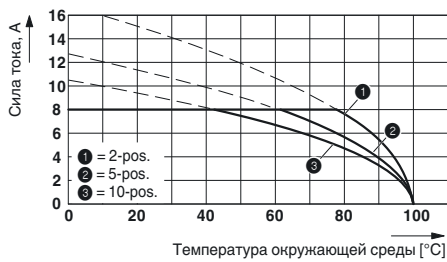


### Чертеж



### Временные кривые

Тип: TFMC 1,5/...-ST-3,5 с MCV 1,5/...-G-3,5



### Данные для заказа

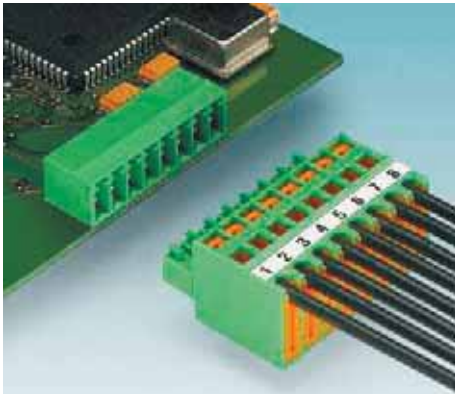
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
TFMC 1,5/ 2-STF-3,5	1772702	50
TFMC 1,5/ 3-STF-3,5	1772715	50
TFMC 1,5/ 4-STF-3,5	1772728	50
TFMC 1,5/ 5-STF-3,5	1772731	50
TFMC 1,5/ 6-STF-3,5	1772744	50
TFMC 1,5/ 7-STF-3,5	1772757	50
TFMC 1,5/ 8-STF-3,5	1772760	50
TFMC 1,5/ 9-STF-3,5	1772773	50
TFMC 1,5/10-STF-3,5	1772786	50



# Разъемы mini с шагом 3,5/3,81 и 5,08 мм

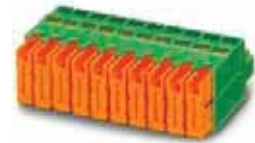
## Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

### Штекеры с ножевыми контактами



- Быстрое формирование разводки, благодаря отсутствию необходимости предварительной подготовки проводов
- Гибкий провод сечением от 0,34 до 0,5 мм<sup>2</sup> с изоляцией из ПВХ или PE
- Подключение согласно EN 60352-4
- Встроенное тестовое гнездо диаметром 1,2 мм
- Варианты с фланцами или без них
- Указания и рекомендации по использованию компонентов с ножевыми контактами приведены на стр. 22.

<b>Примечания:</b>
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.
<b>COMBICON Select</b> Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: <a href="http://www.phoenixcontact.net/products">www.phoenixcontact.net/products</a> или, начиная со страницы 182.
Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.
1) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

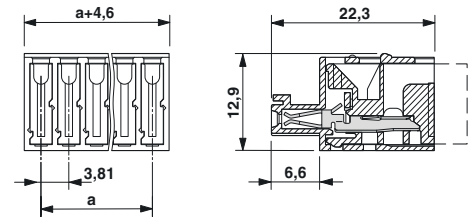


Штекеры с ножевыми контактами

Принадлежности		
Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 3,81/2,8	797
	Отвертка SZS 0,4 X 2,0 Арт. № 1205202	



### Чертеж



### Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09  
Отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01  
Сечение подключаемого провода = 0,5 мм<sup>2</sup>  
Понижающий коэффициент = 0,8  
Количество полюсов = см. диаграмму

### Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм <sup>2</sup> ]	6 <sup>1)</sup> / 0,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	200
Размер шага [мм]	3,81
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм <sup>2</sup> ] / [мм <sup>2</sup> ] / AWG	- / 0,34 - 0,5 / 22 - 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) [мм <sup>2</sup> ]	-
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
Расчетное напряжение изоляции [В]	200 200 400
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]	6 6 -
Сечение подключаемого провода AWG	24 - 20 24 - 20 -
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	- - -
Номинальный ток [А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

### Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый				
2	3,81	QC 0,5/ 2-ST-3,81	1897393	50
3	7,62	QC 0,5/ 3-ST-3,81	1897403	50
4	11,43	QC 0,5/ 4-ST-3,81	1897416	50
5	15,24	QC 0,5/ 5-ST-3,81	1897429	50
6	19,05	QC 0,5/ 6-ST-3,81	1897432	50
7	22,86	QC 0,5/ 7-ST-3,81	1897445	50
8	26,67	QC 0,5/ 8-ST-3,81	1897458	50
9	30,48	QC 0,5/ 9-ST-3,81	1897461	50
10	34,29	QC 0,5/10-ST-3,81	1897474	50
11	38,10	QC 0,5/11-ST-3,81	1897487	50
12	41,91	QC 0,5/12-ST-3,81	1897490	50
13	45,72	QC 0,5/13-ST-3,81	1897500	50
14	49,53	QC 0,5/14-ST-3,81	1897513	50
15	53,34	QC 0,5/15-ST-3,81	1897526	50
16	57,15	QC 0,5/16-ST-3,81	1897539	50

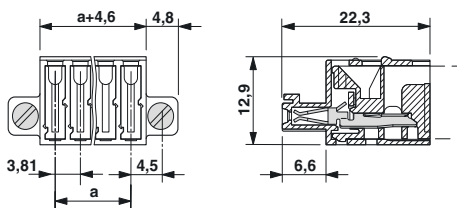




С фланцами, закрепляемыми винтами

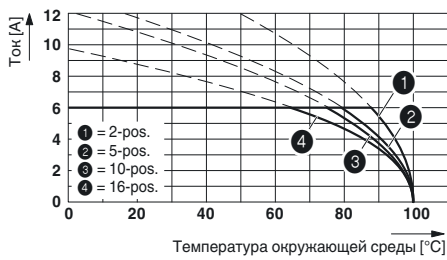


Чертеж



Временные кривые

Тип: QC 0,5/...-STF-3,81 с MC 1,5/...-G-3,81



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
QC 0,5/ 2-STF-3,81	1897542	50
QC 0,5/ 3-STF-3,81	1897555	50
QC 0,5/ 4-STF-3,81	1897568	50
QC 0,5/ 5-STF-3,81	1897571	50
QC 0,5/ 6-STF-3,81	1897584	50
QC 0,5/ 7-STF-3,81	1897597	50
QC 0,5/ 8-STF-3,81	1897607	50
QC 0,5/ 9-STF-3,81	1897610	50
QC 0,5/10-STF-3,81	1897623	50
QC 0,5/11-STF-3,81	1897636	50
QC 0,5/12-STF-3,81	1897649	50
QC 0,5/13-STF-3,81	1897652	50
QC 0,5/14-STF-3,81	1897665	50
QC 0,5/15-STF-3,81	1897678	50
QC 0,5/16-STF-3,81	1897681	50

# Разъемы mini с шагом 3,5/3,81 и 5,08 мм

## Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

### Штекерные части разъемов с обжимными контактами



- Штекерные части серии MCC 1 имеют малую высоту
- Варианты с фланцами или без них
- С возможностью крепления приспособления для извлечения
- Используются совместно с ответными частями разъемов MC 1,5 и штекерными частями разъемов IMC 1,5
- Возможно применение обжимных контактов двух различных типов:

#### MCC-MT 0,2-0,35

- для проводников сечением от 0,2 до 0,34 мм<sup>2</sup> (AWG 24-22) и токов от 4 до 5 А

#### MCC-MT 0,5-1,0

- для проводников сечением от 0,5 до 1,0 мм<sup>2</sup> (AWG 20-18) и токов от 6 до 8 А

#### 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 182.

Изделия с большим количеством полюсов (до 20) и дополнительная техническая информация представлены на сайте: [www.phoenixcontact.com](http://www.phoenixcontact.com)

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

<sup>1)</sup> Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



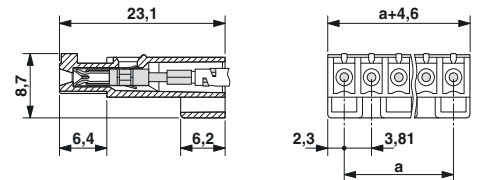
Штекер с обжимными контактами

### Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Гнездовой контакт модуля MCC-MT...	827
	Приспособление для извлечения STZ...-PCC 4-7,62	828
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,14 до 1,5 мм <sup>2</sup> CRIMPFOX-1,6-ER-1,50-GH Арт. № 1772793	
	Отвертка SZF 0-0,4 x 2,5 Арт. № 1204504	



### Чертеж



### Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09. Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01. Сечение подключаемого провода = 1 мм<sup>2</sup>. Понижающий коэффициент = 0,8. Количество полюсов = см. диаграмму.

### Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм <sup>2</sup> ]	8 <sup>1)</sup> / 1
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	160
Размер шага [мм]	3,81
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм <sup>2</sup> ] / [мм <sup>2</sup> ] / AWG	- / 0,2 - 1 / 24 - 18
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]	160 160 320
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	2,5 2,5 2,5
Номинальное напряжение [В]	B C D
Номинальный ток [А]	300 - 300
Сечение подключаемого провода AWG	8 - 8
Информация по одобрению (CSA) Use Group	20 - 18 - 20 - 18
Номинальное напряжение [В]	B C D
Номинальный ток [А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

### Данные для заказа

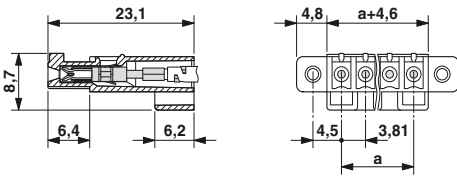
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый				
2	3,81	MCC 1/ 2-STZ-3,81	1852176	50
3	7,62	MCC 1/ 3-STZ-3,81	1852189	50
4	11,43	MCC 1/ 4-STZ-3,81	1852192	50
5	15,24	MCC 1/ 5-STZ-3,81	1852202	50
6	19,05	MCC 1/ 6-STZ-3,81	1852215	50
7	22,86	MCC 1/ 7-STZ-3,81	1852228	50
8	26,67	MCC 1/ 8-STZ-3,81	1852231	50
9	30,48	MCC 1/ 9-STZ-3,81	1852244	50
10	34,29	MCC 1/10-STZ-3,81	1852257	50
11	38,10	MCC 1/11-STZ-3,81	1852260	50
12	41,91	MCC 1/12-STZ-3,81	1852273	50
13	45,72	MCC 1/13-STZ-3,81	1852286	50
14	49,53	MCC 1/14-STZ-3,81	1852299	50
15	53,34	MCC 1/15-STZ-3,81	1852309	50
16	57,15	MCC 1/16-STZ-3,81	1852312	50



С фланцами, закрепляемыми винтами

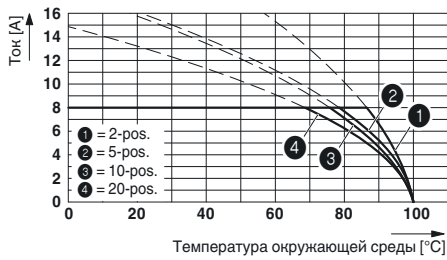


### Чертеж



### Временные кривые

Тип: MCC 1/...-STZ-3,81 с MC 1,5/...-G-3,81



### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCC 1/ 2-STZF-3,81	1852367	50
MCC 1/ 3-STZF-3,81	1852370	50
MCC 1/ 4-STZF-3,81	1852383	50
MCC 1/ 5-STZF-3,81	1852396	50
MCC 1/ 6-STZF-3,81	1852406	50
MCC 1/ 7-STZF-3,81	1852419	50
MCC 1/ 8-STZF-3,81	1852422	50
MCC 1/ 9-STZF-3,81	1852435	50
MCC 1/10-STZF-3,81	1852448	50
MCC 1/11-STZF-3,81	1852451	50
MCC 1/12-STZF-3,81	1852464	50
MCC 1/13-STZF-3,81	1852477	50
MCC 1/14-STZF-3,81	1852480	50
MCC 1/15-STZF-3,81	1852493	50
MCC 1/16-STZF-3,81	1852503	50

# Разъемы mini с шагом 3,5/3,81 и 5,08 мм

## Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

### Однорусные ответные части разъемов для пайки THR



- Высокоточные штыревые планки для повышенных требований к допускам
- Допуски для штифтов меньше +/- 0,1 мм от нулевого положения
- Короткий штырь 1,4 мм, без выступов на печатных платах 1,6 мм для двухсторонней комплектации
- в лентах согласно МЭК 60286-3 для систем автоматизированного монтажа
- Диаметр роликов 330 мм
- Ширина ленты соответствует описанию артикула; напр. R32 = 32 мм ширина ленты
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 27.

#### 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 182.

Применение CP-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоя. Применение CP-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоя.

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

#### Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Маркировочные карты SK 3,81/2,8	797

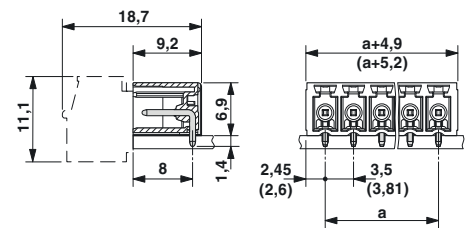


N

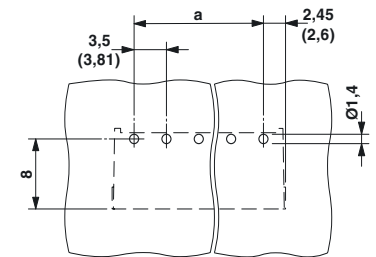
Длина выводов 1,4 мм, ответные части разъемов, упакованные в ленту подключение параллельно печатной плате



#### Чертеж



#### Схема расположения отверстий



#### Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток [A]	8
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [B]	160
Размер шага [мм]	3,5
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [B]	160 160 250
Расчетное импульсное напряжение [rB]	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [B]	300 - 300
Номинальный ток [A]	8 - 8
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.	LCP / IIIa
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	1,4 / 0,8 x 0,8 мм

Полосов	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

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
<b>Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный</b>		
MC 1,5/ 2-G-3,5 P14 THRR32	1788958	470
MC 1,5/ 3-G-3,5 P14 THRR32	1788974	470
MC 1,5/ 4-G-3,5 P14 THRR32	1788990	470
MC 1,5/ 5-G-3,5 P14 THRR56	1789012	470
MC 1,5/ 6-G-3,5 P14 THRR56	1789038	470
MC 1,5/ 7-G-3,5 P14 THRR56	1789054	470
MC 1,5/ 8-G-3,5 P14 THRR56	1789070	470
MC 1,5/ 9-G-3,5 P14 THRR56	1789096	470
MC 1,5/ 10-G-3,5 P14 THRR56	1789119	470
MC 1,5/ 11-G-3,5 P14 THRR56	1789135	470
MC 1,5/ 12-G-3,5 P14 THRR72	1789151	380
<b>Шаг 3,81 мм, цвет: черный</b>		
MC 1,5/ 2-G-3,81 P14 THRR32	1722095	470
MC 1,5/ 3-G-3,81 P14 THRR32	1722105	470
MC 1,5/ 4-G-3,81 P14 THRR32	1722118	470
MC 1,5/ 5-G-3,81 P14 THRR56	1702662	470
MC 1,5/ 6-G-3,81 P14 THRR56	1702663	470
MC 1,5/ 7-G-3,81 P14 THRR56	1702664	470
MC 1,5/ 8-G-3,81 P14 THRR56	1702665	470
MC 1,5/ 9-G-3,81 P14 THRR56	1702666	470
MC 1,5/ 10-G-3,81 P14 THRR56	1702667	470
MC 1,5/ 11-G-3,81 P14 THRR56	1702668	470
MC 1,5/ 12-G-3,81 P14 THRR72	1702669	380

# Разъемы mini с шагом 3,5/3,81 и 5,08 мм

## Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм



**N**



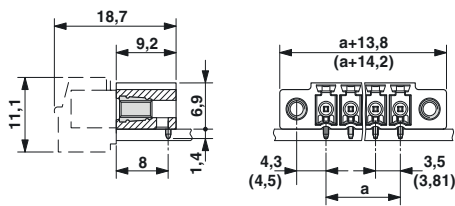
Длина выводов 1,4 мм, с резьбовым фланцем, ответные части разъемов, упакованные в ленту подключение параллельно печатной плате

Длина выводов 1,4 мм, ответные части разъемов, упакованные в ленту подключение перпендикулярно печатной плате

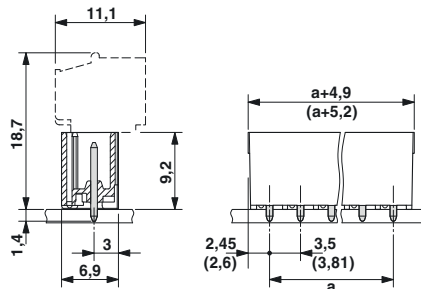
Длина выводов 1,4 мм, с резьбовым фланцем, ответные части разъемов, упакованные в ленту подключение перпендикулярно печатной плате



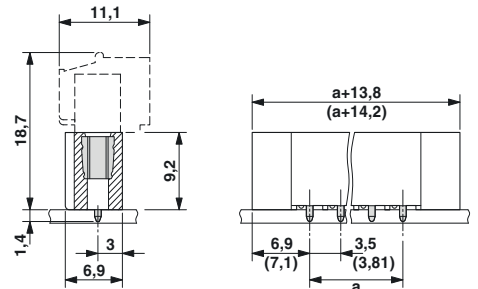
### Чертеж



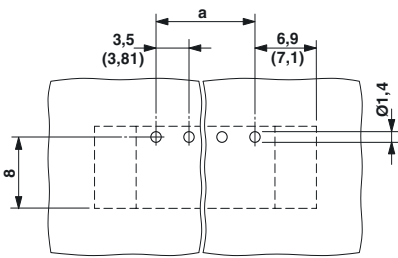
### Чертеж



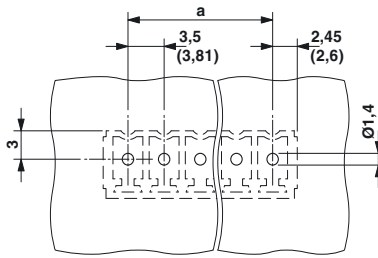
### Чертеж



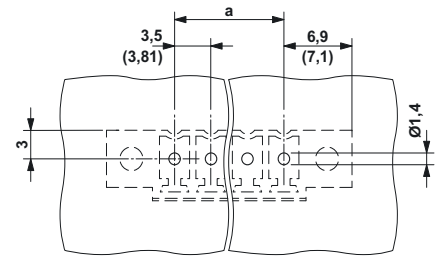
### Схема расположения отверстий



### Схема расположения отверстий



### Схема расположения отверстий



### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MC 1,5/ 2-GF-3,5 P14 THRR32	1789614	470
MC 1,5/ 3-GF-3,5 P14 THRR56	1789630	470
MC 1,5/ 4-GF-3,5 P14 THRR56	1789656	470
MC 1,5/ 5-GF-3,5 P14 THRR56	1789672	470
MC 1,5/ 6-GF-3,5 P14 THRR56	1789698	470
MC 1,5/ 7-GF-3,5 P14 THRR56	1789711	470
MC 1,5/ 8-GF-3,5 P14 THRR56	1789737	470
MC 1,5/ 9-GF-3,5 P14 THRR72	1789753	470
MC 1,5/10-GF-3,5 P14 THRR72	1789779	380
MC 1,5/11-GF-3,5 P14 THRR72	1789795	380
MC 1,5/12-GF-3,5 P14 THRR72	1789818	380
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MC 1,5/ 2-GF-3,81 P14 THRR32	1782132	470
MC 1,5/ 3-GF-3,81 P14 THRR56	1782145	470
MC 1,5/ 4-GF-3,81 P14 THRR56	1782158	470
MC 1,5/ 5-GF-3,81 P14 THRR56	1782161	470
MC 1,5/ 6-GF-3,81 P14 THRR56	1782174	470
MC 1,5/ 7-GF-3,81 P14 THRR56	1782187	470
MC 1,5/ 8-GF-3,81 P14 THRR56	1782190	470
MC 1,5/ 9-GF-3,81 P14 THRR72	1782200	470
MC 1,5/10-GF-3,81 P14 THRR72	1782213	380
MC 1,5/11-GF-3,81 P14 THRR72	1782226	380
MC 1,5/12-GF-3,81 P14 THRR72	1782239	380

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-G-3,5 P14 THRR32	1780202	200
MCV 1,5/ 3-G-3,5 P14 THRR32	1780228	200
MCV 1,5/ 4-G-3,5 P14 THRR32	1780244	200
MCV 1,5/ 5-G-3,5 P14 THRR56	1780260	200
MCV 1,5/ 6-G-3,5 P14 THRR56	1780286	200
MCV 1,5/ 7-G-3,5 P14 THRR56	1780309	200
MCV 1,5/ 8-G-3,5 P14 THRR56	1780325	200
MCV 1,5/ 9-G-3,5 P14 THRR56	1780341	200
MCV 1,5/10-G-3,5 P14 THRR56	1780367	200
MCV 1,5/11-G-3,5 P14 THRR56	1780383	200
MCV 1,5/12-G-3,5 P14 THRR72	1780406	180
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-G-3,81 P14 THRR32	1755473	200
MCV 1,5/ 3-G-3,81 P14 THRR32	1728374	200
MCV 1,5/ 4-G-3,81 P14 THRR32	1728387	200
MCV 1,5/ 8-G-3,81 P14 THRR56	1754526	200
MCV 1,5/10-G-3,81 P14 THRR56	1754539	200

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-GF-3,5 P14 THRR32	1779941	200
MCV 1,5/ 3-GF-3,5 P14 THRR56	1779967	200
MCV 1,5/ 4-GF-3,5 P14 THRR56	1779983	200
MCV 1,5/ 5-GF-3,5 P14 THRR56	1780008	200
MCV 1,5/ 6-GF-3,5 P14 THRR56	1780024	200
MCV 1,5/ 7-GF-3,5 P14 THRR56	1780040	200
MCV 1,5/ 8-GF-3,5 P14 THRR56	1780066	200
MCV 1,5/ 9-GF-3,5 P14 THRR56	1780082	200
MCV 1,5/10-GF-3,5 P14 THRR72	1780105	180
MCV 1,5/11-GF-3,5 P14 THRR72	1780147	180
MCV 1,5/12-GF-3,5 P14 THRR72	1780189	180
MCV 1,5/10-GF-3,81 P14 THRR72	1763931	140



# Разъемы mini с шагом 3,5/3,81 и 5,08 мм

## Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

### Однорульные ответные части разъемов для пайки THR



- Высокоточные штыревые планки для повышенных требований к допускам
- Допуски для штифтов меньше +/- 0,1 мм от нулевого положения
- Короткий штырь 2,0 мм для уменьшенных выступов на печатных платах 1,6 мм
- в лентах согласно МЭК 60286-3 для систем автоматизированного монтажа
- Диаметр роликов 330 мм
- Ширина ленты соответствует описанию артикула; напр. R32 = 32 мм ширина ленты
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 27.

#### 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 182.

Применение CP-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припой. Применение CP-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припой.

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

#### Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Маркировочные карты SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8	797

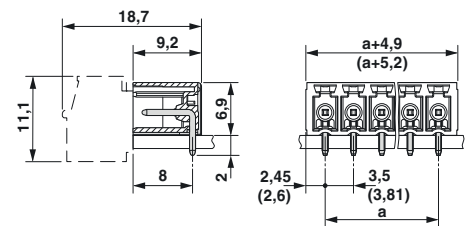


N

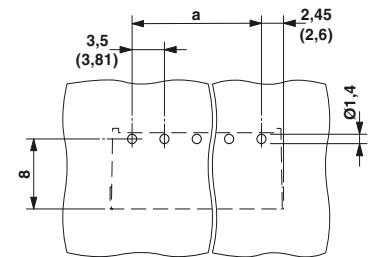
Длина выводов 2,0 мм, Ответные части разъемов, упакованные в ленту, подключение параллельно печатной плате



#### Чертеж



#### Схема расположения отверстий



#### Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток [A]	8
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [B]	160
Размер шага [мм]	3,5
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [B]	160 160 250
Расчетное импульсное напряжение [rB]	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [B]	300 - 300
Номинальный ток [A]	8 - 8
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.	LCP / IIIa
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	1,4 / 0,8 x 0,8 мм

Полосов	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

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
<b>Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный</b>		
MC 1,5/ 2-G-3,5 P20 THRR32	1788738	470
MC 1,5/ 3-G-3,5 P20 THRR32	1788754	470
MC 1,5/ 4-G-3,5 P20 THRR32	1788770	470
MC 1,5/ 5-G-3,5 P20 THRR56	1788796	470
MC 1,5/ 6-G-3,5 P20 THRR56	1788819	470
MC 1,5/ 7-G-3,5 P20 THRR56	1788835	470
MC 1,5/ 8-G-3,5 P20 THRR56	1788851	470
MC 1,5/ 9-G-3,5 P20 THRR56	1788877	470
MC 1,5/ 10-G-3,5 P20 THRR56	1788893	470
MC 1,5/ 11-G-3,5 P20 THRR56	1788916	470
MC 1,5/ 12-G-3,5 P20 THRR72	1788932	380
<b>Шаг 3,81 мм, цвет: черный</b>		
MC 1,5/ 2-G-3,81 P20 THRR32	1782572	470
MC 1,5/ 3-G-3,81 P20 THRR32	1782585	470
MC 1,5/ 4-G-3,81 P20 THRR32	1782598	470
MC 1,5/ 5-G-3,81 P20 THRR56	1782608	470
MC 1,5/ 6-G-3,81 P20 THRR56	1782611	470
MC 1,5/ 7-G-3,81 P20 THRR56	1782624	470
MC 1,5/ 8-G-3,81 P20 THRR56	1782637	470
MC 1,5/ 9-G-3,81 P20 THRR56	1782640	470
MC 1,5/ 10-G-3,81 P20 THRR56	1782653	470
MC 1,5/ 11-G-3,81 P20 THRR56	1782666	470
MC 1,5/ 12-G-3,81 P20 THRR72	1782679	380



# Разъемы mini с шагом 3,5/3,81 и 5,08 мм

## Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм



**N**



**N**



**N**

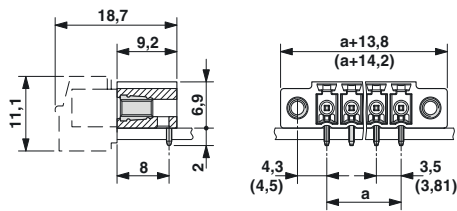
Длина выводов 2,0 мм, с резьбовым фланцем,  
Ответные части разъемов, упакованные в ленту,  
подключение параллельно печатной плате

Длина выводов 2,0 мм,  
Ответные части разъемов, упакованные в ленту,  
Подключение перпендикулярно печатной плате

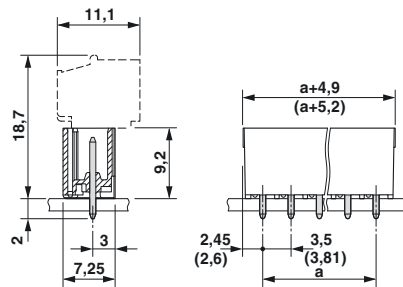
Длина выводов 2,0 мм, с резьбовым фланцем,  
Ответные части разъемов, упакованные в ленту,  
Подключение перпендикулярно печатной плате



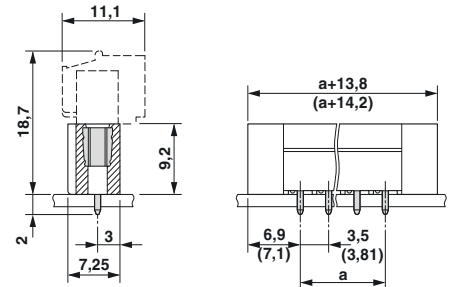
### Чертеж



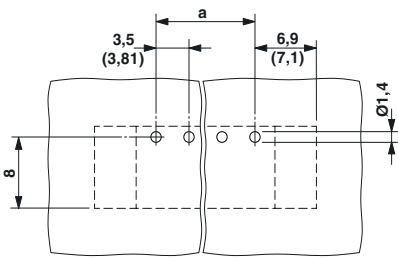
### Чертеж



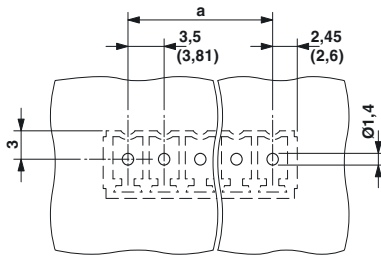
### Чертеж



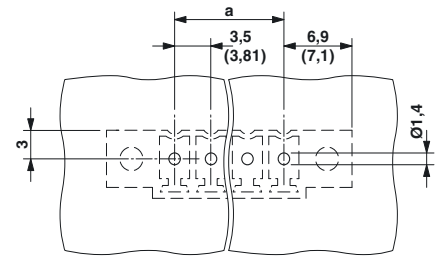
### Схема расположения отверстий



### Схема расположения отверстий



### Схема расположения отверстий



### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
<b>Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный</b>		
MC 1,5/ 2-GF-3,5 P20 THRR32	1789397	470
MC 1,5/ 3-GF-3,5 P20 THRR56	1789410	470
MC 1,5/ 4-GF-3,5 P20 THRR56	1789436	470
MC 1,5/ 5-GF-3,5 P20 THRR56	1789452	470
MC 1,5/ 6-GF-3,5 P20 THRR56	1789478	470
MC 1,5/ 7-GF-3,5 P20 THRR56	1789494	470
MC 1,5/ 8-GF-3,5 P20 THRR56	1789517	470
MC 1,5/ 9-GF-3,5 P20 THRR72	1789533	470
MC 1,5/10-GF-3,5 P20 THRR72	1789559	380
MC 1,5/11-GF-3,5 P20 THRR72	1789575	380
MC 1,5/12-GF-3,5 P20 THRR72	1789591	380
<b>Шаг 3,81 мм, цвет: черный</b>		
MC 1,5/ 2-GF-3,81 P20 THRR32	1782022	470
MC 1,5/ 3-GF-3,81 P20 THRR56	1782035	470
MC 1,5/ 4-GF-3,81 P20 THRR56	1782048	470
MC 1,5/ 5-GF-3,81 P20 THRR56	1782051	470
MC 1,5/ 6-GF-3,81 P20 THRR56	1782064	470
MC 1,5/ 7-GF-3,81 P20 THRR56	1782077	470
MC 1,5/ 8-GF-3,81 P20 THRR56	1782080	470
MC 1,5/ 9-GF-3,81 P20 THRR72	1782093	470
MC 1,5/10-GF-3,81 P20 THRR72	1782103	380
MC 1,5/11-GF-3,81 P20 THRR72	1782116	380
MC 1,5/12-GF-3,81 P20 THRR72	1782129	380

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
<b>Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный</b>		
MCV 1,5/ 2-G-3,5 P20 THRR32	1780888	200
MCV 1,5/ 3-G-3,5 P20 THRR32	1780901	200
MCV 1,5/ 4-G-3,5 P20 THRR32	1780927	200
MCV 1,5/ 5-G-3,5 P20 THRR56	1780943	200
MCV 1,5/ 6-G-3,5 P20 THRR56	1780969	200
MCV 1,5/ 7-G-3,5 P20 THRR56	1780985	200
MCV 1,5/ 8-G-3,5 P20 THRR56	1781007	200
MCV 1,5/ 9-G-3,5 P20 THRR56	1781023	200
MCV 1,5/10-G-3,5 P20 THRR56	1781049	200
MCV 1,5/11-G-3,5 P20 THRR56	1781065	200
MCV 1,5/12-G-3,5 P20 THRR72	1781081	180
<b>Шаг 3,81 мм, цвет: черный</b>		
MCV 1,5/ 2-G-3,81 P20 THRR32	1825665	200
MCV 1,5/ 3-G-3,81 P20 THRR32	1825678	200
MCV 1,5/ 4-G-3,81 P20 THRR32	1825681	200
MCV 1,5/ 5-G-3,81 P20 THRR56	1825694	200
MCV 1,5/ 6-G-3,81 P20 THRR56	1825704	200
MCV 1,5/ 7-G-3,81 P20 THRR56	1825717	200
MCV 1,5/ 8-G-3,81 P20 THRR56	1825720	200
MCV 1,5/ 9-G-3,81 P20 THRR56	1825733	200
MCV 1,5/10-G-3,81 P20 THRR56	1825746	200
MCV 1,5/11-G-3,81 P20 THRR72	1825759	200
MCV 1,5/12-G-3,81 P20 THRR72	1825762	180

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
<b>Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный</b>		
MCV 1,5/ 2-GF-3,5 P20 THRR32	1780668	200
MCV 1,5/ 3-GF-3,5 P20 THRR56	1780684	200
MCV 1,5/ 4-GF-3,5 P20 THRR56	1780707	200
MCV 1,5/ 5-GF-3,5 P20 THRR56	1780723	200
MCV 1,5/ 6-GF-3,5 P20 THRR56	1780749	200
MCV 1,5/ 7-GF-3,5 P20 THRR56	1780765	200
MCV 1,5/ 8-GF-3,5 P20 THRR56	1780781	200
MCV 1,5/ 9-GF-3,5 P20 THRR56	1780804	200
MCV 1,5/10-GF-3,5 P20 THRR72	1780820	180
MCV 1,5/11-GF-3,5 P20 THRR72	1780846	180
MCV 1,5/12-GF-3,5 P20 THRR72	1780862	180
<b>Шаг 3,81 мм, цвет: черный</b>		
MCV 1,5/ 2-GF-3,81 P20 THRR32	1825775	200
MCV 1,5/ 3-GF-3,81 P20 THRR56	1825788	200
MCV 1,5/ 4-GF-3,81 P20 THRR56	1825791	200
MCV 1,5/ 5-GF-3,81 P20 THRR56	1825801	200
MCV 1,5/ 6-GF-3,81 P20 THRR56	1825814	200
MCV 1,5/ 7-GF-3,81 P20 THRR56	1825827	200
MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P20 THRR56	1825830	200
MCV 1,5/ 9-GF-3,81 P20 THRR72	1825843	200
MCV 1,5/10-GF-3,81 P20 THRR72	1825856	180
MCV 1,5/11-GF-3,81 P20 THRR72	1825869	180
MCV 1,5/12-GF-3,81 P20 THRR72	1825872	180

# Разъемы mini с шагом 3,5/3,81 и 5,08 мм

## Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

### Однорульные ответные части разъемов для пайки THR



- Высокоточные штыревые планки для повышенных требований к допускам
- Допуски для штифтов меньше +/- 0,1 мм от нулевого положения
- штырь 2,6 мм
- в лентах согласно МЭК 60286-3 для систем автоматизированного монтажа
- Диаметр роликов 330 мм
- Ширина ленты соответствует описанию артикула; напр. R32 = 32 мм ширина ленты
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 27.

#### 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 182.

Применение CP-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоя. Применение CP-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоя.

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).

#### Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Маркировочные карты SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8	797

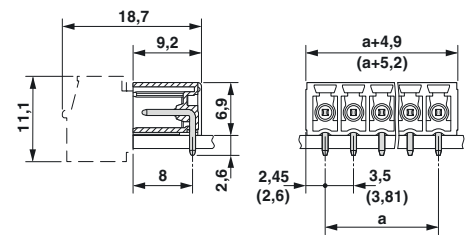


N

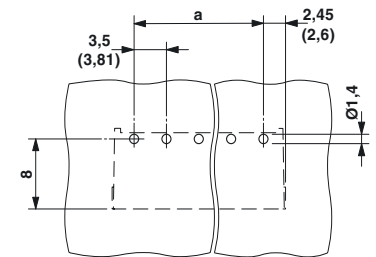
Длина выводов 2,6 мм,  
ответные части разъемов, упакованные в ленту  
подключение параллельно печатной плате



#### Чертеж



#### Схема расположения отверстий



#### Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток [A]	8
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [B]	160
Размер шага [мм]	3,5 / 3,81
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [B]	160 160 250
Расчетное импульсное напряжение [rB]	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [B]	300 - 300
Номинальный ток [A]	8 - 8
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [B]	- - -
Номинальный ток [A]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	LCP / IIIa
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	1,4 / 0,8 x 0,8 мм

Полосов	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

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
<b>Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный</b>		
MC 1,5/ 2-G-3,5 P26 THRR32	1788518	470
MC 1,5/ 3-G-3,5 P26 THRR32	1788534	470
MC 1,5/ 4-G-3,5 P26 THRR32	1788550	470
MC 1,5/ 5-G-3,5 P26 THRR56	1788576	470
MC 1,5/ 6-G-3,5 P26 THRR56	1788592	470
MC 1,5/ 7-G-3,5 P26 THRR56	1788615	470
MC 1,5/ 8-G-3,5 P26 THRR56	1788631	470
MC 1,5/ 9-G-3,5 P26 THRR56	1788657	470
MC 1,5/ 10-G-3,5 P26 THRR56	1788673	470
MC 1,5/ 11-G-3,5 P26 THRR56	1788699	470
MC 1,5/ 12-G-3,5 P26 THRR72	1788712	380
<b>Шаг 3,81 мм, цвет: черный</b>		
MC 1,5/ 2-G-3,81 P26 THRR32	1782462	470
MC 1,5/ 3-G-3,81 P26 THRR32	1782475	470
MC 1,5/ 4-G-3,81 P26 THRR32	1782488	470
MC 1,5/ 5-G-3,81 P26 THRR56	1782491	470
MC 1,5/ 6-G-3,81 P26 THRR56	1782501	470
MC 1,5/ 7-G-3,81 P26 THRR56	1782514	470
MC 1,5/ 8-G-3,81 P26 THRR56	1782527	470
MC 1,5/ 9-G-3,81 P26 THRR56	1782530	470
MC 1,5/ 10-G-3,81 P26 THRR56	1782543	470
MC 1,5/ 11-G-3,81 P26 THRR56	1782556	470
MC 1,5/ 12-G-3,81 P26 THRR72	1782569	380

# Разъемы мини с шагом 3,5/3,81 и 5,08 мм

## Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм



**Z**



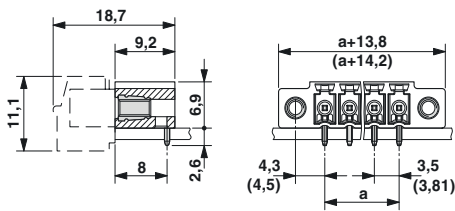
Длина выводов 2,6 мм, с резьбовым фланцем, ответные части разъемов, упакованные в ленту подключение параллельно печатной плате

Длина выводов 2,6 мм, ответные части разъемов, упакованные в ленту подключение перпендикулярно печатной плате

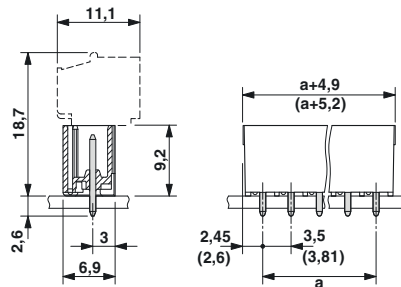
Длина выводов 2,6 мм, с резьбовым фланцем, ответные части разъемов, упакованные в ленту подключение перпендикулярно печатной плате



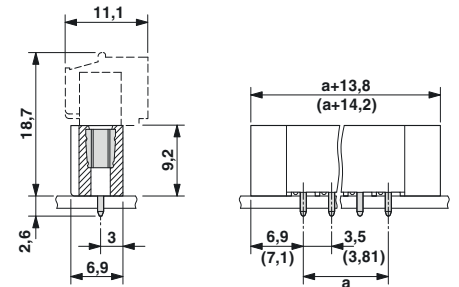
### Чертеж



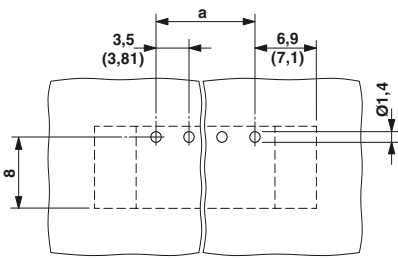
### Чертеж



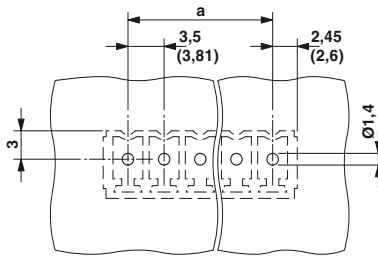
### Чертеж



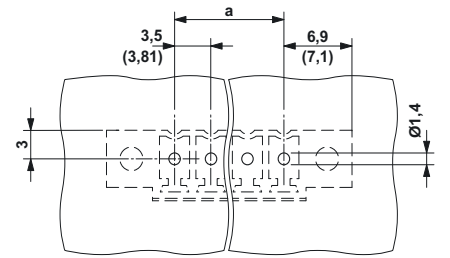
### Схема расположения отверстий



### Схема расположения отверстий



### Схема расположения отверстий



### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
<b>Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный</b>		
MC 1,5/ 2-GF-3,5 P26 THRR32	1789177	470
MC 1,5/ 3-GF-3,5 P26 THRR56	1789193	470
MC 1,5/ 4-GF-3,5 P26 THRR56	1789216	470
MC 1,5/ 5-GF-3,5 P26 THRR56	1789232	470
MC 1,5/ 6-GF-3,5 P26 THRR56	1789258	470
MC 1,5/ 7-GF-3,5 P26 THRR56	1789274	470
MC 1,5/ 8-GF-3,5 P26 THRR56	1789290	470
MC 1,5/ 9-GF-3,5 P26 THRR72	1789313	470
MC 1,5/10-GF-3,5 P26 THRR72	1789339	380
MC 1,5/11-GF-3,5 P26 THRR72	1789355	380
MC 1,5/12-GF-3,5 P26 THRR72	1789371	380
<b>Шаг 3,81 мм, цвет: черный</b>		
MC 1,5/ 2-GF-3,81 P26 THRR32	1781913	470
MC 1,5/ 3-GF-3,81 P26 THRR56	1781926	470
MC 1,5/ 4-GF-3,81 P26 THRR56	1781939	470
MC 1,5/ 5-GF-3,81 P26 THRR56	1781942	470
MC 1,5/ 6-GF-3,81 P26 THRR56	1781955	470
MC 1,5/ 7-GF-3,81 P26 THRR56	1781968	470
MC 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THRR56	1781971	470
MC 1,5/ 9-GF-3,81 P26 THRR72	1781984	470
MC 1,5/10-GF-3,81 P26 THRR72	1781997	380
MC 1,5/11-GF-3,81 P26 THRR72	1782006	380
MC 1,5/12-GF-3,81 P26 THRR72	1782019	380

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
<b>Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный</b>		
MCV 1,5/ 2-G-3,5 P26 THRR32	1779378	200
MCV 1,5/ 3-G-3,5 P26 THRR32	1779394	200
MCV 1,5/ 4-G-3,5 P26 THRR32	1779417	200
MCV 1,5/ 5-G-3,5 P26 THRR56	1779433	200
MCV 1,5/ 6-G-3,5 P26 THRR56	1779459	200
MCV 1,5/ 7-G-3,5 P26 THRR56	1779475	200
MCV 1,5/ 8-G-3,5 P26 THRR56	1779491	200
MCV 1,5/ 9-G-3,5 P26 THRR56	1779514	200
MCV 1,5/10-G-3,5 P26 THRR56	1779530	200
MCV 1,5/11-G-3,5 P26 THRR56	1779899	200
MCV 1,5/12-G-3,5 P26 THRR72	1779572	180
<b>Шаг 3,81 мм, цвет: черный</b>		
MCV 1,5/ 2-G-3,81 P26 THRR32	1713554	200
MCV 1,5/ 3-G-3,81 P26 THRR32	1712843	200
MCV 1,5/ 4-G-3,81 P26 THRR32	1712872	200
MCV 1,5/ 5-G-3,81 P26 THRR56	1712898	200
MCV 1,5/ 6-G-3,81 P26 THRR56	1712911	200
MCV 1,5/ 7-G-3,81 P26 THRR56	1712937	200
MCV 1,5/ 8-G-3,81 P26 THRR56	1712940	200
MCV 1,5/ 9-G-3,81 P26 THRR56	1713567	200
MCV 1,5/10-G-3,81 P26 THRR56	1712966	200
MCV 1,5/11-G-3,81 P26 THRR72	1714003	180
MCV 1,5/12-G-3,81 P26 THRR72	1712982	200

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
<b>Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный</b>		
MCV 1,5/ 2-GF-3,5 P26 THRR32	1779077	200
MCV 1,5/ 3-GF-3,5 P26 THRR56	1779093	200
MCV 1,5/ 4-GF-3,5 P26 THRR56	1779116	200
MCV 1,5/ 5-GF-3,5 P26 THRR56	1779132	200
MCV 1,5/ 6-GF-3,5 P26 THRR56	1779158	200
MCV 1,5/ 7-GF-3,5 P26 THRR56	1779174	200
MCV 1,5/ 8-GF-3,5 P26 THRR56	1779190	200
MCV 1,5/ 9-GF-3,5 P26 THRR56	1779213	200
MCV 1,5/10-GF-3,5 P26 THRR72	1779239	180
MCV 1,5/11-GF-3,5 P26 THRR72	1780121	180
MCV 1,5/12-GF-3,5 P26 THRR72	1780163	180
<b>Шаг 3,81 мм, цвет: черный</b>		
MCV 1,5/ 2-GF-3,81 P26 THRR32	1713347	200
MCV 1,5/ 3-GF-3,81 P26 THRR56	1713350	200
MCV 1,5/ 4-GF-3,81 P26 THRR56	1713363	200
MCV 1,5/ 5-GF-3,81 P26 THRR56	1713376	200
MCV 1,5/ 6-GF-3,81 P26 THRR56	1713389	200
MCV 1,5/ 7-GF-3,81 P26 THRR56	1713392	200
MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THRR56	1713402	200
MCV 1,5/ 9-GF-3,81 P26 THRR72	1713415	180
MCV 1,5/10-GF-3,81 P26 THRR72	1713428	200
MCV 1,5/11-GF-3,81 P26 THRR72	1713431	200
MCV 1,5/12-GF-3,81 P26 THRR72	1713444	200

# Разъемы mini с шагом 3,5/3,81 и 5,08 мм

## Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

### Однорусные ответные части разъемов для пайки THR



- Высокоточные штыревые планки для повышенных требований к допускам
- Допуски для штифтов меньше +/- 0,1 мм от нулевого положения
- Короткий штырь 1,4 мм, без выступов на печатных платах 1,6 мм для двухсторонней комплектации
- Картонная упаковка
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 27.

#### 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 182.

Применение CP-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоя. Применение CP-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоя.

Размерные чертежи полостей для паяльной пасты, лент и площадок для захвата манипулятором приведены на стр. [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products).

### Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Маркировочные карты SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8	797

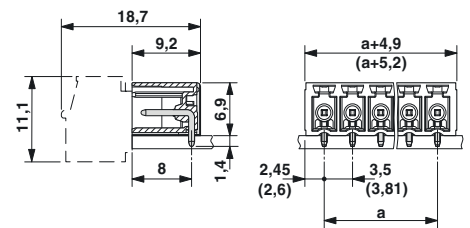
N



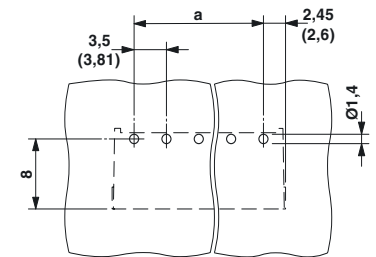
Длина выводов 1,4 мм,  
Ответная часть в картонной упаковке,  
подключение параллельно печатной плате



### Чертеж



### Схема расположения отверстий



### Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток [A]	8
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [B]	160
Размер шага [мм]	3,5
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [B]	160 160 250
Расчетное импульсное напряжение [rB]	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [B]	300 - 300
Номинальный ток [A]	8 - 8
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.	LCP / IIIa
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	1,4 / 0,8 x 0,8 мм

Полосов	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

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
<b>Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный</b>		
MC 1,5/ 2-G-3,5 P14 THR	1788945	50
MC 1,5/ 3-G-3,5 P14 THR	1788961	50
MC 1,5/ 4-G-3,5 P14 THR	1788987	50
MC 1,5/ 5-G-3,5 P14 THR	1789009	50
MC 1,5/ 6-G-3,5 P14 THR	1789025	50
MC 1,5/ 7-G-3,5 P14 THR	1789041	50
MC 1,5/ 8-G-3,5 P14 THR	1789067	50
MC 1,5/ 9-G-3,5 P14 THR	1789083	50
MC 1,5/ 10-G-3,5 P14 THR	1789106	50
MC 1,5/ 11-G-3,5 P14 THR	1789122	50
MC 1,5/ 12-G-3,5 P14 THR	1789148	50
<b>Шаг 3,81 мм, цвет: черный</b>		
MC 1,5/ 2-G-3,81 P14 THR	1782352	100
MC 1,5/ 3-G-3,81 P14 THR	1782365	100
MC 1,5/ 4-G-3,81 P14 THR	1782378	100
MC 1,5/ 5-G-3,81 P14 THR	1782381	50
MC 1,5/ 6-G-3,81 P14 THR	1782394	50
MC 1,5/ 7-G-3,81 P14 THR	1782404	50
MC 1,5/ 8-G-3,81 P14 THR	1782417	50
MC 1,5/ 9-G-3,81 P14 THR	1782420	50
MC 1,5/ 10-G-3,81 P14 THR	1782433	50
MC 1,5/ 11-G-3,81 P14 THR	1782446	50
MC 1,5/ 12-G-3,81 P14 THR	1782459	50

**Z**



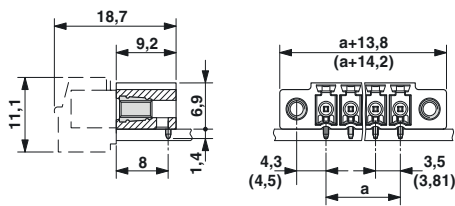
Длина выводов 1,4 мм, с резьбовым фланцем, Ответная часть в картонной упаковке, Подключение параллельно печатной плате

Длина выводов 1,4 мм, Ответная часть в картонной упаковке, подключение перпендикулярно печатной плате

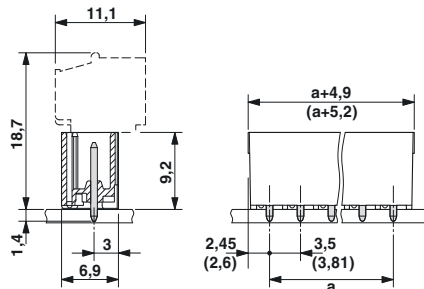
Длина выводов 1,4 мм, с резьбовым фланцем, Ответная часть в картонной упаковке, подключение перпендикулярно печатной плате



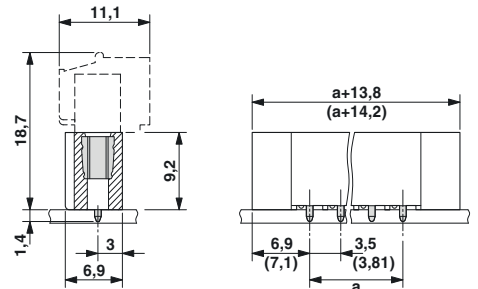
**Чертеж**



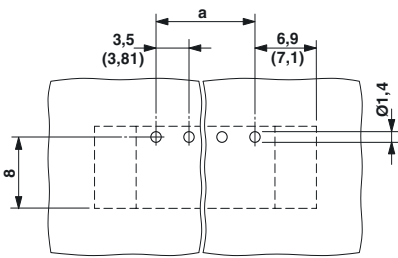
**Чертеж**



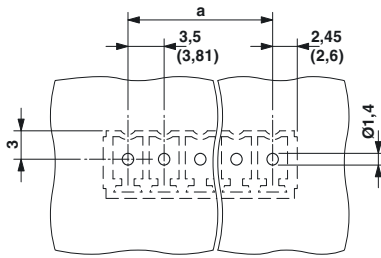
**Чертеж**



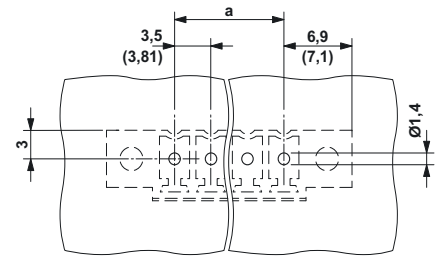
**Схема расположения отверстий**



**Схема расположения отверстий**



**Схема расположения отверстий**



**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
<b>Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный</b>		
MC 1,5/ 2-GF-3,5 P14 THR	1789601	50
MC 1,5/ 3-GF-3,5 P14 THR	1789627	50
MC 1,5/ 4-GF-3,5 P14 THR	1789643	50
MC 1,5/ 5-GF-3,5 P14 THR	1789669	50
MC 1,5/ 6-GF-3,5 P14 THR	1789685	50
MC 1,5/ 7-GF-3,5 P14 THR	1789708	50
MC 1,5/ 8-GF-3,5 P14 THR	1789724	50
MC 1,5/ 9-GF-3,5 P14 THR	1789740	50
MC 1,5/10-GF-3,5 P14 THR	1789766	50
MC 1,5/11-GF-3,5 P14 THR	1789782	50
MC 1,5/12-GF-3,5 P26 THR	1789368	50
<b>Шаг 3,81 мм, цвет: черный</b>		
MC 1,5/ 2-GF-3,81 P14 THR	1781803	100
MC 1,5/ 3-GF-3,81 P14 THR	1781816	100
MC 1,5/ 4-GF-3,81 P14 THR	1781829	100
MC 1,5/ 5-GF-3,81 P14 THR	1781832	50
MC 1,5/ 6-GF-3,81 P14 THR	1781845	50
MC 1,5/ 7-GF-3,81 P14 THR	1781858	50
MC 1,5/ 8-GF-3,81 P14 THR	1781861	50
MC 1,5/ 9-GF-3,81 P14 THR	1781874	50
MC 1,5/10-GF-3,81 P14 THR	1781887	50
MC 1,5/11-GF-3,81 P14 THR	1781890	50
MC 1,5/12-GF-3,81 P14 THR	1781900	50

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
<b>Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный</b>		
MCV 1,5/ 2-G-3,5 P14 THR	1780192	100
MCV 1,5/ 3-G-3,5 P14 THR	1780215	100
MCV 1,5/ 4-G-3,5 P14 THR	1780231	100
MCV 1,5/ 5-G-3,5 P14 THR	1780257	50
MCV 1,5/ 6-G-3,5 P14 THR	1780273	50
MCV 1,5/ 7-G-3,5 P14 THR	1780299	50
MCV 1,5/ 8-G-3,5 P14 THR	1780312	50
MCV 1,5/ 9-G-3,5 P14 THR	1780338	50
MCV 1,5/10-G-3,5 P14 THR	1780354	50
MCV 1,5/11-G-3,5 P14 THR	1780370	50
MCV 1,5/12-G-3,5 P14 THR	1780396	50
<b>Шаг 3,81 мм, цвет: черный</b>		
MCV 1,5/ 2-G-3,81 P14 THR	1707007	50
MCV 1,5/ 3-G-3,81 P14 THR	1707010	50
MCV 1,5/ 4-G-3,81 P14 THR	1707023	50
MCV 1,5/ 5-G-3,81 P14 THR	1707036	50
MCV 1,5/ 6-G-3,81 P14 THR	1707049	50
MCV 1,5/ 7-G-3,81 P14 THR	1707052	50
MCV 1,5/ 8-G-3,81 P14 THR	1707065	50
MCV 1,5/ 9-G-3,81 P14 THR	1707078	50
MCV 1,5/10-G-3,81 P14 THR	1707081	50
MCV 1,5/11-G-3,81 P14 THR	1707094	50
MCV 1,5/12-G-3,81 P14 THR	1707104	50

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
<b>Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный</b>		
MCV 1,5/ 2-GF-3,5 P14 THR	1779938	100
MCV 1,5/ 3-GF-3,5 P14 THR	1779954	100
MCV 1,5/ 4-GF-3,5 P14 THR	1779970	100
MCV 1,5/ 5-GF-3,5 P14 THR	1779996	50
MCV 1,5/ 6-GF-3,5 P14 THR	1780011	50
MCV 1,5/ 7-GF-3,5 P14 THR	1780037	50
MCV 1,5/ 8-GF-3,5 P14 THR	1780053	50
MCV 1,5/ 9-GF-3,5 P14 THR	1780079	50
MCV 1,5/10-GF-3,5 P14 THR	1780095	50
MCV 1,5/11-GF-3,5 P14 THR	1780134	50
MCV 1,5/12-GF-3,5 P14 THR	1780176	50
<b>Шаг 3,81 мм, цвет: черный</b>		
MCV 1,5/ 2-GF-3,81 P14 THR	1707214	50
MCV 1,5/ 3-GF-3,81 P14 THR	1707227	50
MCV 1,5/ 4-GF-3,81 P14 THR	1707230	50
MCV 1,5/ 5-GF-3,81 P14 THR	1707243	50
MCV 1,5/ 6-GF-3,81 P14 THR	1707256	50
MCV 1,5/ 7-GF-3,81 P14 THR	1707269	50
MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P14 THR	1707272	50
MCV 1,5/ 9-GF-3,81 P14 THR	1707285	50
MCV 1,5/10-GF-3,81 P14 THR	1707298	50
MCV 1,5/11-GF-3,81 P14 THR	1707308	50
MCV 1,5/12-GF-3,81 P14 THR	1707311	50



# Разъемы mini с шагом 3,5/3,81 и 5,08 мм

## Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

### Однорусные ответные части разъемов для пайки THR



- Высокоточные штыревые планки для повышенных требований к допускам
- Допуски для штифтов меньше +/- 0,1 мм от нулевого положения
- штырь 2,6 мм
- Картонная упаковка
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 27.

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.
<b>COMBICON Select</b> Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: <a href="http://www.phoenixcontact.net/products">www.phoenixcontact.net/products</a> или, начиная со страницы 182.
Применение CP-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоя. Применение CP-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоя.
Размерные чертежи полостей для паяльной пасты, лент и площадок для захвата манипулятором приведены на стр. <a href="http://www.phoenixcontact.net/products">www.phoenixcontact.net/products</a> .

N



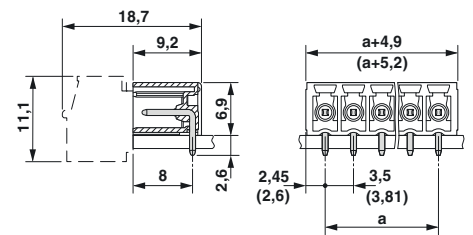
Длина выводов 2,6 мм,  
Ответная часть в картонной упаковке,  
подключение параллельно печатной плате



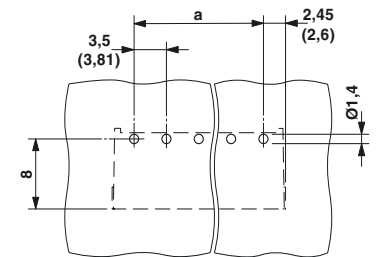
### Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Механический ключ CP-MSTB NAT HT Арт. № 1954359	38
	Маркировочные карты SK 3,81/2,8	797

### Чертеж



### Схема расположения отверстий



### Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток [A]	8
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [B]	160
Размер шага [мм]	3,5 / 3,81
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [B]	160 160 250
Расчетное импульсное напряжение [rB]	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [B]	300 - 300
Номинальный ток [A]	8 - 8
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.	LCP / IIIa
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	1,4 / 0,8 x 0,8 мм

Полосов	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

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
<b>Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный</b>		
MC 1,5/ 2-G-3,5 P26 THR	1788505	50
MC 1,5/ 3-G-3,5 P26 THR	1788521	50
MC 1,5/ 4-G-3,5 P26 THR	1788547	50
MC 1,5/ 5-G-3,5 P26 THR	1788563	50
MC 1,5/ 6-G-3,5 P26 THR	1788589	50
MC 1,5/ 7-G-3,5 P26 THR	1788602	50
MC 1,5/ 8-G-3,5 P26 THR	1788628	50
MC 1,5/ 9-G-3,5 P26 THR	1788644	50
MC 1,5/ 10-G-3,5 P26 THR	1788660	50
MC 1,5/ 11-G-3,5 P26 THR	1788686	50
MC 1,5/ 12-G-3,5 P26 THR	1788709	50
<b>Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный</b>		
MC 1,5/ 2-G-3,81 P26 THR	1721986	100
MC 1,5/ 3-G-3,81 P26 THR	1721999	100
MC 1,5/ 4-G-3,81 P26 THR	1722008	100
MC 1,5/ 5-G-3,81 P26 THR	1722011	50
MC 1,5/ 6-G-3,81 P26 THR	1722024	50
MC 1,5/ 7-G-3,81 P26 THR	1722037	50
MC 1,5/ 8-G-3,81 P26 THR	1722040	50
MC 1,5/ 9-G-3,81 P26 THR	1722053	50
MC 1,5/ 10-G-3,81 P26 THR	1722066	50
MC 1,5/ 11-G-3,81 P26 THR	1722079	50
MC 1,5/ 12-G-3,81 P26 THR	1722082	50

**Z**



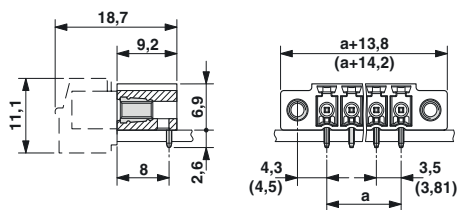
Длина выводов 2,6 мм, с резьбовым фланцем, Ответная часть в картонной упаковке, Подключение параллельно печатной плате

Длина выводов 2,6 мм, Ответная часть в картонной упаковке, подключение перпендикулярно печатной плате

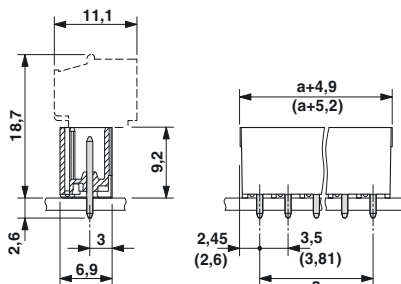
Длина выводов 2,6 мм, с резьбовым фланцем, Ответная часть в картонной упаковке, подключение перпендикулярно печатной плате



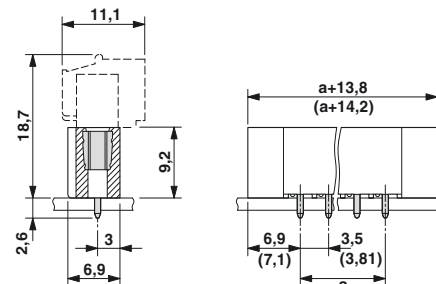
**Чертеж**



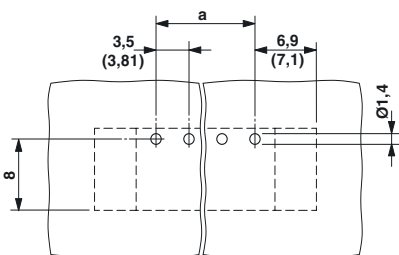
**Чертеж**



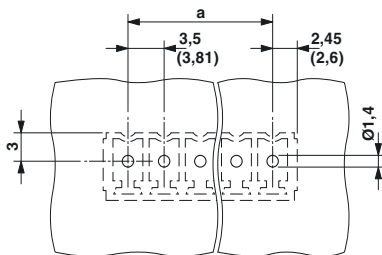
**Чертеж**



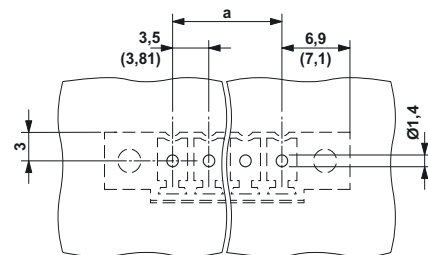
**Схема расположения отверстий**



**Схема расположения отверстий**



**Схема расположения отверстий**



**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
<b>Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный</b>		
MC 1,5/ 2-GF-3,5 P26 THR	1789164	50
MC 1,5/ 3-GF-3,5 P26 THR	1789180	50
MC 1,5/ 4-GF-3,5 P26 THR	1789203	50
MC 1,5/ 5-GF-3,5 P26 THR	1789229	50
MC 1,5/ 6-GF-3,5 P26 THR	1789245	50
MC 1,5/ 7-GF-3,5 P26 THR	1789261	50
MC 1,5/ 8-GF-3,5 P26 THR	1789287	50
MC 1,5/ 9-GF-3,5 P26 THR	1789300	50
MC 1,5/10-GF-3,5 P26 THR	1789326	50
MC 1,5/11-GF-3,5 P26 THR	1789342	50
MC 1,5/12-GF-3,5 P26 THR	1789368	50
<b>Шаг 3,81 мм, цвет: черный</b>		
MC 1,5/ 2-GF-3,81 P26 THR	1722150	100
MC 1,5/ 3-GF-3,81 P26 THR	1722163	100
MC 1,5/ 4-GF-3,81 P26 THR	1722176	100
MC 1,5/ 5-GF-3,81 P26 THR	1722189	50
MC 1,5/ 6-GF-3,81 P26 THR	1722202	50
MC 1,5/ 7-GF-3,81 P26 THR	1722215	50
MC 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THR	1722228	50
MC 1,5/ 9-GF-3,81 P26 THR	1722231	50
MC 1,5/10-GF-3,81 P26 THR	1722244	50
MC 1,5/11-GF-3,81 P26 THR	1722257	50
MC 1,5/12-GF-3,81 P26 THR	1722260	50

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
<b>Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный</b>		
MCV 1,5/ 2-G-3,5 P26 THR	1779365	100
MCV 1,5/ 3-G-3,5 P26 THR	1779381	100
MCV 1,5/ 4-G-3,5 P26 THR	1779404	100
MCV 1,5/ 5-G-3,5 P26 THR	1779420	50
MCV 1,5/ 6-G-3,5 P26 THR	1779446	50
MCV 1,5/ 7-G-3,5 P26 THR	1779462	50
MCV 1,5/ 8-G-3,5 P26 THR	1779488	50
MCV 1,5/ 9-G-3,5 P26 THR	1779501	50
MCV 1,5/10-G-3,5 P26 THR	1779527	50
MCV 1,5/11-G-3,5 P26 THR	1779543	50
MCV 1,5/12-G-3,5 P26 THR	1779569	50
<b>Шаг 3,81 мм, цвет: черный</b>		
MCV 1,5/ 2-G-3,81 P26 THR	1707421	50
MCV 1,5/ 3-G-3,81 P26 THR	1707434	50
MCV 1,5/ 4-G-3,81 P26 THR	1707447	50
MCV 1,5/ 5-G-3,81 P26 THR	1707450	50
MCV 1,5/ 6-G-3,81 P26 THR	1707463	50
MCV 1,5/ 7-G-3,81 P26 THR	1707476	50
MCV 1,5/ 8-G-3,81 P26 THR	1707489	50
MCV 1,5/ 9-G-3,81 P26 THR	1707492	50
MCV 1,5/10-G-3,81 P26 THR	1707502	50
MCV 1,5/11-G-3,81 P26 THR	1707515	50
MCV 1,5/12-G-3,81 P26 THR	1707528	50

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
<b>Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный</b>		
MCV 1,5/ 2-GF-3,5 P26 THR	1779064	100
MCV 1,5/ 3-GF-3,5 P26 THR	1779080	100
MCV 1,5/ 4-GF-3,5 P26 THR	1779103	100
MCV 1,5/ 5-GF-3,5 P26 THR	1779129	50
MCV 1,5/ 6-GF-3,5 P26 THR	1779145	50
MCV 1,5/ 7-GF-3,5 P26 THR	1779161	50
MCV 1,5/ 8-GF-3,5 P26 THR	1779187	50
MCV 1,5/ 9-GF-3,5 P26 THR	1779200	50
MCV 1,5/10-GF-3,5 P26 THR	1779226	50
MCV 1,5/11-GF-3,5 P26 THR	1780118	50
MCV 1,5/12-GF-3,5 P26 THR	1780150	50
<b>Шаг 3,81 мм, цвет: черный</b>		
MCV 1,5/ 2-GF-3,81 P26 THR	1707638	50
MCV 1,5/ 3-GF-3,81 P26 THR	1707641	50
MCV 1,5/ 4-GF-3,81 P26 THR	1707654	50
MCV 1,5/ 5-GF-3,81 P26 THR	1707667	50
MCV 1,5/ 6-GF-3,81 P26 THR	1707670	50
MCV 1,5/ 7-GF-3,81 P26 THR	1707683	50
MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THR	1707696	50
MCV 1,5/ 9-GF-3,81 P26 THR	1707706	50
MCV 1,5/10-GF-3,81 P26 THR	1707719	50
MCV 1,5/11-GF-3,81 P26 THR	1707722	50
MCV 1,5/12-GF-3,81 P26 THR	1707735	50

# Разъемы mini с шагом 3,5/3,81 и 5,08 мм

## Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

### Двухъярусные ответные части разъемов для пайки THR



- Для поверхностного печатного монтажа THR пайкой
- Двухъярусные штыревые планки для THR-монтажа малой высоты и с малым шагом 3,5 мм и 3,81 мм
- Альтернативная длина штыревых выводов 1,4 или 2,6 мм
- Параллельно печатной плате
- Без смещения ярусов, для полного встраивания внутрь корпуса прибора спереди
- Варианты с соединительными выступами для крепления штекеров с фланцами на защелках
- Изделия с большим количеством полюсов (до 20) представлены на сайте: [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products)
- Дополнительные штекерные части FMC 1,5/... описаны на стр. 200.

**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 182.

Указания и рекомендации по использованию технологии сквозного печатного монтажа (THR) приведены на стр. 27

Применение CP-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоя. Применение CP-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоя.

### Принадлежности

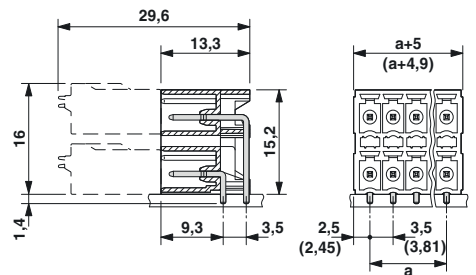
Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Маркировочные карты SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8	797



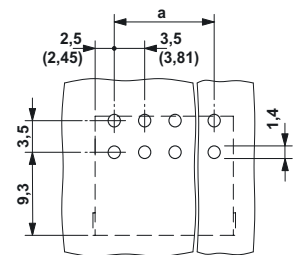
Длина выводов 1,4 мм, подключение параллельно печатной плате



### Чертеж



### Схема расположения отверстий



### Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток [A]	8
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [B]	160
Размер шага [мм]	3,5 / 3,81
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [B]	160 160 250
Расчетное импульсное напряжение [kB]	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [B]	150 - 150
Номинальный ток [A]	8 - 8
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.	LCP / IIIa
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	1,4 / 0,8 x 0,8 мм

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
<b>Многополюсные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный</b>		
MCDN 1,5/ 2-G1-3,5 P14THR	1953907	50
MCDN 1,5/ 3-G1-3,5 P14THR	1953923	50
MCDN 1,5/ 4-G1-3,5 P14THR	1953936	50
MCDN 1,5/ 5-G1-3,5 P14THR	1953949	50
MCDN 1,5/ 6-G1-3,5 P14THR	1953952	50
MCDN 1,5/ 7-G1-3,5 P14THR	1953965	50
MCDN 1,5/ 8-G1-3,5 P14THR	1953978	50
MCDN 1,5/ 9-G1-3,5 P14THR	1953981	50
MCDN 1,5/ 10-G1-3,5 P14THR	1953994	50
MCDN 1,5/ 11-G1-3,5 P14THR	1954003	50
MCDN 1,5/ 12-G1-3,5 P14THR	1954032	50
MCDN 1,5/ 13-G1-3,5 P14THR	1954045	50
MCDN 1,5/ 14-G1-3,5 P14THR	1954058	50
MCDN 1,5/ 15-G1-3,5 P14THR	1954061	50
MCDN 1,5/ 16-G1-3,5 P14THR	1954074	50
<b>Шаг 3,81 мм, цвет: черный</b>		
MCDN 1,5/ 2-G1-3,81 P14THR	1749337	50
MCDN 1,5/ 3-G1-3,81 P14THR	1749340	50
MCDN 1,5/ 4-G1-3,81 P14THR	1749353	50
MCDN 1,5/ 5-G1-3,81 P14THR	1749366	50
MCDN 1,5/ 6-G1-3,81 P14THR	1749379	50
MCDN 1,5/ 7-G1-3,81 P14THR	1749382	50
MCDN 1,5/ 8-G1-3,81 P14THR	1749395	50
MCDN 1,5/ 9-G1-3,81 P14THR	1749405	50
MCDN 1,5/ 10-G1-3,81 P14THR	1749418	50
MCDN 1,5/ 11-G1-3,81 P14THR	1749421	50
MCDN 1,5/ 12-G1-3,81 P14THR	1749434	50
MCDN 1,5/ 13-G1-3,81 P14THR	1749447	50
MCDN 1,5/ 14-G1-3,81 P14THR	1749450	50
MCDN 1,5/ 15-G1-3,81 P14THR	1749463	50
MCDN 1,5/ 16-G1-3,81 P14THR	1749476	50

# Разъемы mini с шагом 3,5/3,81 и 5,08 мм

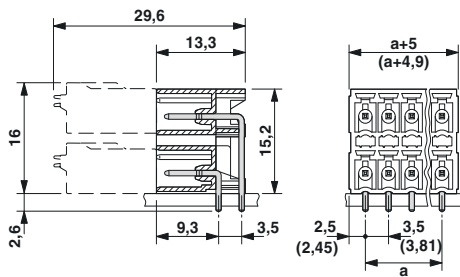
## Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм



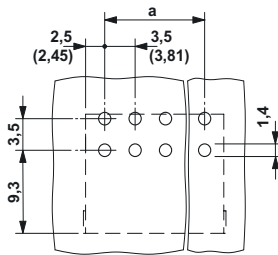
Длина выводов 2,6 мм, подключение параллельно печатной плате



### Чертеж



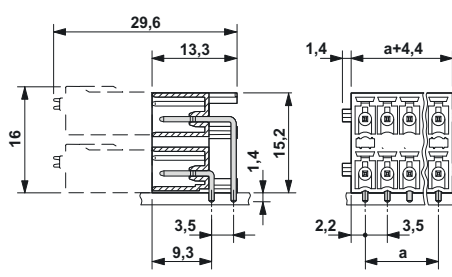
### Схема расположения отверстий



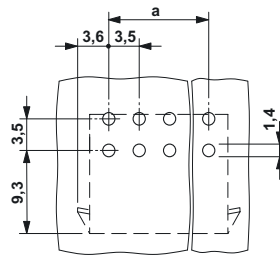
Длина выводов 1,4 мм, с соединительными выступами, подключение параллельно печатной плате



### Чертеж



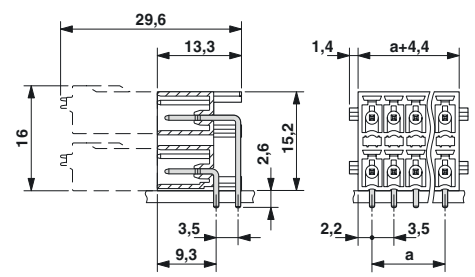
### Схема расположения отверстий



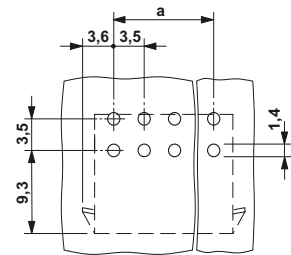
Длина выводов 2,6 мм, с соединительными выступами, подключение параллельно печатной плате



### Чертеж



### Схема расположения отверстий



### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCDN 1,5/ 2-G1-3,5 P26THR	1953716	50
MCDN 1,5/ 3-G1-3,5 P26THR	1953729	50
MCDN 1,5/ 4-G1-3,5 P26THR	1953732	50
MCDN 1,5/ 5-G1-3,5 P26THR	1953745	50
MCDN 1,5/ 6-G1-3,5 P26THR	1953758	50
MCDN 1,5/ 7-G1-3,5 P26THR	1953761	50
MCDN 1,5/ 8-G1-3,5 P26THR	1953774	50
MCDN 1,5/ 9-G1-3,5 P26THR	1953787	50
MCDN 1,5/ 10-G1-3,5 P26THR	1953790	50
MCDN 1,5/ 11-G1-3,5 P26THR	1953800	50
MCDN 1,5/ 12-G1-3,5 P26THR	1953813	50
MCDN 1,5/ 13-G1-3,5 P26THR	1953826	50
MCDN 1,5/ 14-G1-3,5 P26THR	1953839	50
MCDN 1,5/ 15-G1-3,5 P26THR	1953842	50
MCDN 1,5/ 16-G1-3,5 P26THR	1953855	50
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MCDN 1,5/ 2-G1-3,81 P26THR	1749528	50
MCDN 1,5/ 3-G1-3,81 P26THR	1749531	50
MCDN 1,5/ 4-G1-3,81 P26THR	1749544	50
MCDN 1,5/ 5-G1-3,81 P26THR	1749557	50
MCDN 1,5/ 6-G1-3,81 P26THR	1749560	50
MCDN 1,5/ 7-G1-3,81 P26THR	1749573	50
MCDN 1,5/ 8-G1-3,81 P26THR	1749586	50
MCDN 1,5/ 9-G1-3,81 P26THR	1749599	50
MCDN 1,5/ 10-G1-3,81 P26THR	1749609	50
MCDN 1,5/ 11-G1-3,81 P26THR	1749612	50
MCDN 1,5/ 12-G1-3,81 P26THR	1749625	50
MCDN 1,5/ 13-G1-3,81 P26THR	1749638	50
MCDN 1,5/ 14-G1-3,81 P26THR	1749641	50
MCDN 1,5/ 15-G1-3,81 P26THR	1749654	50
MCDN 1,5/ 16-G1-3,81 P26THR	1749667	50

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCDN 1,5/ 2-G1-3,5 RNP14THR	1953208	50
MCDN 1,5/ 3-G1-3,5 RNP14THR	1953211	50
MCDN 1,5/ 4-G1-3,5 RNP14THR	1953224	50
MCDN 1,5/ 5-G1-3,5 RNP14THR	1953237	50
MCDN 1,5/ 6-G1-3,5 RNP14THR	1953240	50
MCDN 1,5/ 7-G1-3,5 RNP14THR	1953253	50
MCDN 1,5/ 8-G1-3,5 RNP14THR	1953266	50
MCDN 1,5/ 9-G1-3,5 RNP14THR	1953279	50
MCDN 1,5/ 10-G1-3,5 RNP14THR	1953282	50
MCDN 1,5/ 11-G1-3,5 RNP14THR	1953295	50
MCDN 1,5/ 12-G1-3,5 RNP14THR	1953305	50
MCDN 1,5/ 13-G1-3,5 RNP14THR	1953318	50
MCDN 1,5/ 14-G1-3,5 RNP14THR	1953321	50
MCDN 1,5/ 15-G1-3,5 RNP14THR	1953334	50
MCDN 1,5/ 16-G1-3,5 RNP14THR	1953350	50

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCDN 1,5/ 2-G1-3,5 RNP26THR	1953402	50
MCDN 1,5/ 3-G1-3,5 RNP26THR	1953415	50
MCDN 1,5/ 4-G1-3,5 RNP26THR	1953428	50
MCDN 1,5/ 5-G1-3,5 RNP26THR	1953554	50
MCDN 1,5/ 6-G1-3,5 RNP26THR	1953567	50
MCDN 1,5/ 7-G1-3,5 RNP26THR	1953570	50
MCDN 1,5/ 8-G1-3,5 RNP26THR	1953583	50
MCDN 1,5/ 9-G1-3,5 RNP26THR	1953596	50
MCDN 1,5/ 10-G1-3,5 RNP26THR	1953606	50
MCDN 1,5/ 11-G1-3,5 RNP26THR	1953619	50
MCDN 1,5/ 12-G1-3,5 RNP26THR	1953622	50
MCDN 1,5/ 13-G1-3,5 RNP26THR	1953635	50
MCDN 1,5/ 14-G1-3,5 RNP26THR	1953648	50
MCDN 1,5/ 15-G1-3,5 RNP26THR	1953651	50
MCDN 1,5/ 16-G1-3,5 RNP26THR	1953664	50



# Разъемы mini с шагом 3,5/3,81 и 5,08 мм

## Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

### Двухъярусные ответные части разъемов для пайки THR



- Для поверхностного печатного монтажа THR пайкой
- Двухъярусные штыревые планки для THR-монтажа малой высоты и с малым шагом 3,5 мм и 3,81 мм
- Альтернативная длина штыревых выводов 1,4 или 2,6 мм
- Перпендикулярно печатной плате
- Без смещения ярусов, для полного встраивания внутрь корпуса прибора спереди
- Варианты с соединительными выступами для крепления штекеров с фланцами на защелках
- Изделия с большим количеством полюсов (до 20) представлены на сайте: [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products)
- Дополнительные штекерные части FMC 1,5/... описаны на стр. 200.

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.
<b>COMBICON Select</b> Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: <a href="http://www.phoenixcontact.net/products">www.phoenixcontact.net/products</a> или, начиная со страницы 182.
Указания и рекомендации по использованию технологии сквозного печатного монтажа (THR) приведены на стр. 27
Применение CP-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоя. Применение CP-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоя.

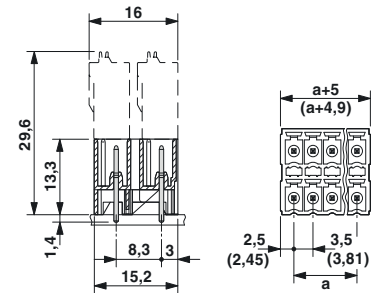
Принадлежности		
Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Маркировочные карты SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8	797



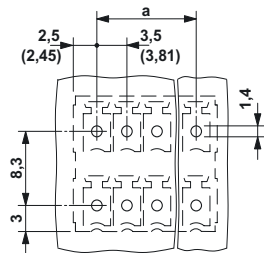
Длина выводов 1,4 мм, подключение перпендикулярно печатной плате



### Чертеж



### Схема расположения отверстий



### Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток [A]	8
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [B]	200
Размер шага [мм]	3,5 / 3,81
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [B]	160 200 250
Расчетное импульсное напряжение [kB]	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [B]	150 - 150
Номинальный ток [A]	8 - 8
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.	LCP / IIIa
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	1,4 / 0,8 x 0,8 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

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
<b>Многополюсные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный</b>		
MCDNV 1,5/ 2-G1-3,5 P14THR	1952979	50
MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 P14THR	1952982	50
MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 P14THR	1952995	50
MCDNV 1,5/ 5-G1-3,5 P14THR	1953004	50
MCDNV 1,5/ 6-G1-3,5 P14THR	1953046	50
MCDNV 1,5/ 7-G1-3,5 P14THR	1953059	50
MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 P14THR	1953062	50
MCDNV 1,5/ 9-G1-3,5 P14THR	1953075	50
MCDNV 1,5/ 10-G1-3,5 P14THR	1953088	50
MCDNV 1,5/ 11-G1-3,5 P14THR	1953101	50
MCDNV 1,5/ 12-G1-3,5 P14THR	1953114	50
MCDNV 1,5/ 13-G1-3,5 P14THR	1953127	50
MCDNV 1,5/ 14-G1-3,5 P14THR	1953130	50
MCDNV 1,5/ 15-G1-3,5 P14THR	1953143	50
MCDNV 1,5/ 16-G1-3,5 P14THR	1953156	50
<b>Шаг 3,81 мм, цвет: черный</b>		
MCDNV 1,5/ 2-G1-3,81 P14THR	1750106	50
MCDNV 1,5/ 3-G1-3,81 P14THR	1750119	50
MCDNV 1,5/ 4-G1-3,81 P14THR	1750122	50
MCDNV 1,5/ 5-G1-3,81 P14THR	1750135	50
MCDNV 1,5/ 6-G1-3,81 P14THR	1750148	50
MCDNV 1,5/ 7-G1-3,81 P14THR	1750151	50
MCDNV 1,5/ 8-G1-3,81 P14THR	1750164	50
MCDNV 1,5/ 9-G1-3,81 P14THR	1750177	50
MCDNV 1,5/ 10-G1-3,81 P14THR	1750180	50
MCDNV 1,5/ 11-G1-3,81 P14THR	1750193	50
MCDNV 1,5/ 12-G1-3,81 P14THR	1750203	50
MCDNV 1,5/ 13-G1-3,81 P14THR	1750216	50
MCDNV 1,5/ 14-G1-3,81 P14THR	1750229	50
MCDNV 1,5/ 15-G1-3,81 P14THR	1750232	50
MCDNV 1,5/ 16-G1-3,81 P14THR	1750245	50





Длина выводов 2,6 мм  
подключение перпендикулярно печатной  
плате



Длина выводов 1,4 мм, с соединительными  
выступами, подключение перпендикулярно  
печатной плате



Длина выводов 2,6 мм, с соединительными  
выступами, подключение перпендикулярно  
печатной плате



Чертеж

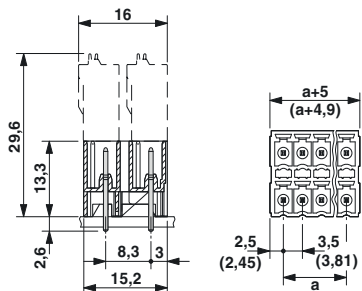
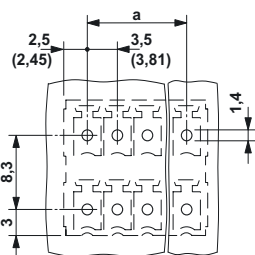


Схема расположения отверстий



Чертеж

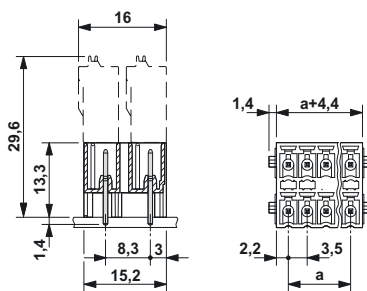
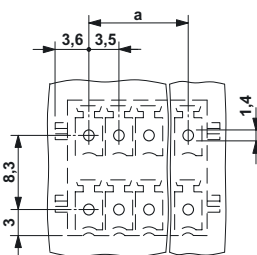


Схема расположения отверстий



Чертеж

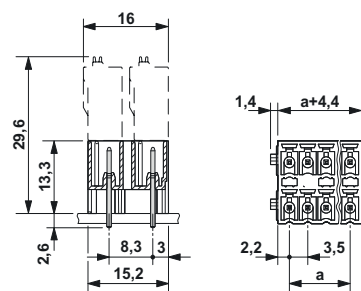
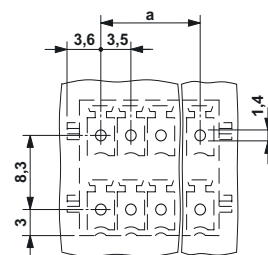


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCDNV 1,5/ 2-G1-3,5 P26THR	1952788	50
MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 P26THR	1952791	50
MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 P26THR	1952801	50
MCDNV 1,5/ 5-G1-3,5 P26THR	1952814	50
MCDNV 1,5/ 6-G1-3,5 P26THR	1952827	50
MCDNV 1,5/ 7-G1-3,5 P26THR	1952830	50
MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 P26THR	1952843	50
MCDNV 1,5/ 9-G1-3,5 P26THR	1952856	50
MCDNV 1,5/10-G1-3,5 P26THR	1952869	50
MCDNV 1,5/11-G1-3,5 P26THR	1952872	50
MCDNV 1,5/12-G1-3,5 P26THR	1952885	50
MCDNV 1,5/13-G1-3,5 P26THR	1952898	50
MCDNV 1,5/14-G1-3,5 P26THR	1952908	50
MCDNV 1,5/15-G1-3,5 P26THR	1952911	50
MCDNV 1,5/16-G1-3,5 P26THR	1952924	50
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MCDNV 1,5/ 2-G1-3,81 P26THR	1750290	50
MCDNV 1,5/ 3-G1-3,81 P26THR	1750300	50
MCDNV 1,5/ 4-G1-3,81 P26THR	1750313	50
MCDNV 1,5/ 5-G1-3,81 P26THR	1750326	50
MCDNV 1,5/ 6-G1-3,81 P26THR	1750339	50
MCDNV 1,5/ 7-G1-3,81 P26THR	1750342	50
MCDNV 1,5/ 8-G1-3,81 P26THR	1750355	50
MCDNV 1,5/ 9-G1-3,81 P26THR	1750368	50
MCDNV 1,5/10-G1-3,81 P26THR	1750371	50
MCDNV 1,5/11-G1-3,81 P26THR	1750384	50
MCDNV 1,5/12-G1-3,81 P26THR	1750397	50
MCDNV 1,5/13-G1-3,81 P26THR	1750407	50
MCDNV 1,5/14-G1-3,81 P26THR	1750410	50
MCDNV 1,5/15-G1-3,81 P26THR	1750423	50
MCDNV 1,5/16-G1-3,81 P26THR	1750436	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCDNV 1,5/ 2-G1-3,5 RNP14THR	1952500	50
MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 RNP14THR	1952513	50
MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 RNP14THR	1952526	50
MCDNV 1,5/ 5-G1-3,5 RNP14THR	1952539	50
MCDNV 1,5/ 6-G1-3,5 RNP14THR	1952542	50
MCDNV 1,5/ 7-G1-3,5 RNP14THR	1952555	50
MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 RNP14THR	1952568	50
MCDNV 1,5/ 9-G1-3,5 RNP14THR	1952571	50
MCDNV 1,5/10-G1-3,5 RNP14THR	1952584	50
MCDNV 1,5/11-G1-3,5 RNP14THR	1952597	50
MCDNV 1,5/12-G1-3,5 RNP14THR	1952607	50
MCDNV 1,5/13-G1-3,5 RNP14THR	1952610	50
MCDNV 1,5/14-G1-3,5 RNP14THR	1952623	50
MCDNV 1,5/15-G1-3,5 RNP14THR	1952636	50
MCDNV 1,5/16-G1-3,5 RNP14THR	1952649	50

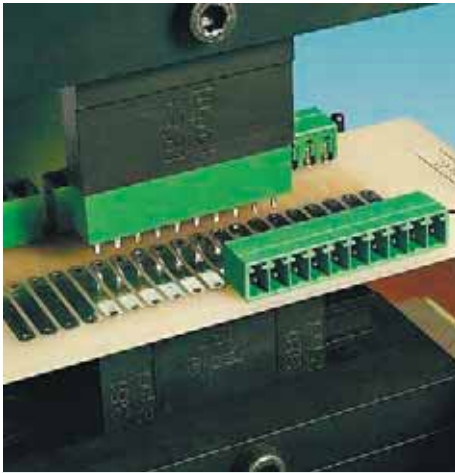
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCDNV 1,5/ 2-G1-3,5 RNP26THR	1952458	50
MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 RNP26THR	1952461	50
MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 RNP26THR	1952474	50
MCDNV 1,5/ 5-G1-3,5 RNP26THR	1952487	50
MCDNV 1,5/ 6-G1-3,5 RNP26THR	1952490	50
MCDNV 1,5/ 7-G1-3,5 RNP26THR	1952212	50
MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 RNP26THR	1952225	50
MCDNV 1,5/ 9-G1-3,5 RNP26THR	1952238	50
MCDNV 1,5/10-G1-3,5 RNP26THR	1952241	50
MCDNV 1,5/11-G1-3,5 RNP26THR	1952254	50
MCDNV 1,5/12-G1-3,5 RNP26THR	1952694	50
MCDNV 1,5/13-G1-3,5 RNP26THR	1952704	50
MCDNV 1,5/14-G1-3,5 RNP26THR	1952717	50
MCDNV 1,5/15-G1-3,5 RNP26THR	1952720	50
MCDNV 1,5/16-G1-3,5 RNP26THR	1952733	50

# Разъемы mini с шагом 3,5/3,81 и 5,08 мм

## Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

### Однорядные ответные части разъемов для монтажа запрессовкой



- Штыревые планки с гибкими зонами запрессовки ERNI-PRESS
- Направление установки параллельно или перпендикулярно печатной плате
- Переработано согласно EN 60352-5
- Инструмент для запрессовки поставляется на заказ
- Варианты с фланцами или без них
- Указания и рекомендации по использованию технологии запрессовки приведены на стр. 31.

#### 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 182.

Крепежные винты для ответной части с резьбовым фланцем (...GF...): саморезы по металлу ISO 1481-ST 2,2x4,5 C или ISO 7049-ST 2,2x4,5 C.

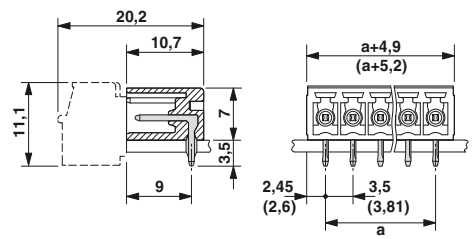
Метод изготовления металлизированных отверстий для EMC 1,5/...-G(F)... и EMCV 1,5/...-G(F)... описан на стр. 31.



### Подключение параллельно печатной плате

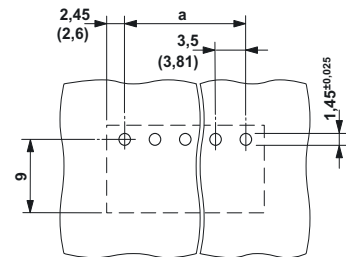


#### Чертеж



#### Схема расположения отверстий

Минимальная толщина печатной платы 1,5 мм



#### Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Маркировочные карты SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8	797
	Держатель штампа EMC 1,5-SH Арт. № 1877258	826
<b>Только для EMCV 1,5/...-G(F)-3,81</b>		
	Комплект штампов EMCV 1,5-SS 1 Арт. № 1877274	826

#### Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток [A]	8
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [B]	160
Размер шага [мм]	3,5 / 3,81
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [B]	160 160 250
Расчетное импульсное напряжение [kB]	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [B]	300 - 300
Номинальный ток [A]	8 - 8
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.	PBT / IIIa
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	1,45 / 0,8 x 0,8 mm

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
<b>Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый</b>		
EMC 1,5/ 2-G-3,5	1897092	50
EMC 1,5/ 3-G-3,5	1897102	50
EMC 1,5/ 4-G-3,5	1897115	50
EMC 1,5/ 5-G-3,5	1897128	50
EMC 1,5/ 6-G-3,5	1897131	50
EMC 1,5/ 7-G-3,5	1897144	50
EMC 1,5/ 8-G-3,5	1897157	50
EMC 1,5/ 9-G-3,5	1897160	50
EMC 1,5/10-G-3,5	1897173	50
EMC 1,5/11-G-3,5	1897186	50
EMC 1,5/12-G-3,5	1897199	50
EMC 1,5/13-G-3,5	1897209	50
EMC 1,5/14-G-3,5	1897212	50
EMC 1,5/15-G-3,5	1897225	50
EMC 1,5/16-G-3,5	1897238	50
<b>Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый</b>		
EMC 1,5/ 2-G-3,81	1897801	50
EMC 1,5/ 3-G-3,81	1897814	50
EMC 1,5/ 4-G-3,81	1897827	50
EMC 1,5/ 5-G-3,81	1897830	50
EMC 1,5/ 6-G-3,81	1897843	50
EMC 1,5/ 7-G-3,81	1897856	50
EMC 1,5/ 8-G-3,81	1897869	50
EMC 1,5/ 9-G-3,81	1897872	50
EMC 1,5/10-G-3,81	1897885	50
EMC 1,5/11-G-3,81	1897898	50
EMC 1,5/12-G-3,81	1897908	50
EMC 1,5/13-G-3,81	1897911	50
EMC 1,5/14-G-3,81	1897924	50
EMC 1,5/15-G-3,81	1897937	50
EMC 1,5/16-G-3,81	1897940	50



С резьбовым фланцем, подключение параллельно печатной плате



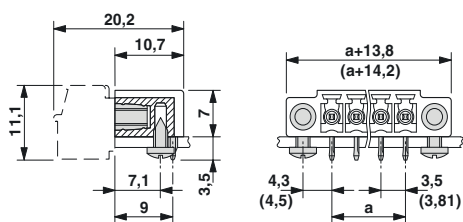
Подключение перпендикулярно печатной плате



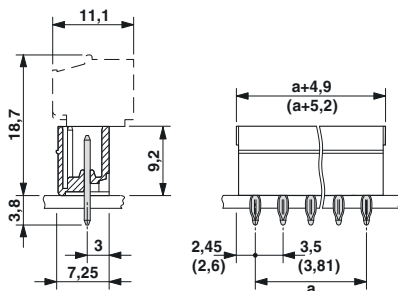
С резьбовым фланцем, подключение перпендикулярно печатной плате



Чертеж



Чертеж



Чертеж

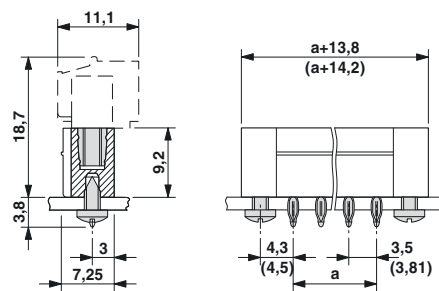


Схема расположения отверстий

Минимальная толщина печатной платы 1,5 мм

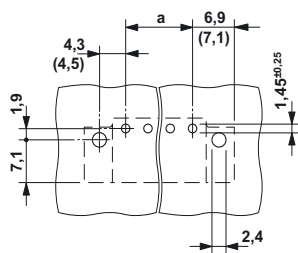


Схема расположения отверстий

Минимальная толщина печатной платы 1,5 мм

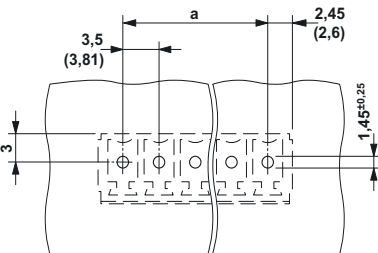
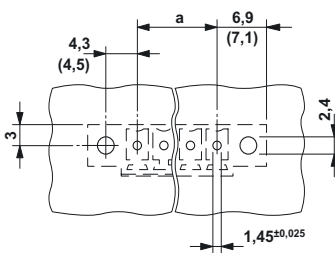


Схема расположения отверстий

Минимальная толщина печатной платы 1,5 мм



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
<b>Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый</b>		
EMC 1,5/ 2-GF-3,5	1897241	50
EMC 1,5/ 3-GF-3,5	1897254	50
EMC 1,5/ 4-GF-3,5	1897267	50
EMC 1,5/ 5-GF-3,5	1897270	50
EMC 1,5/ 6-GF-3,5	1897283	50
EMC 1,5/ 7-GF-3,5	1897296	50
EMC 1,5/ 8-GF-3,5	1897306	50
EMC 1,5/ 9-GF-3,5	1897319	50
EMC 1,5/10-GF-3,5	1897322	50
EMC 1,5/11-GF-3,5	1897335	50
EMC 1,5/12-GF-3,5	1897348	50
EMC 1,5/13-GF-3,5	1897351	50
EMC 1,5/14-GF-3,5	1897364	50
EMC 1,5/15-GF-3,5	1897377	50
EMC 1,5/16-GF-3,5	1897380	50
<b>Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый</b>		
EMC 1,5/ 2-GF-3,81	1896941	50
EMC 1,5/ 3-GF-3,81	1896954	50
EMC 1,5/ 4-GF-3,81	1896967	50
EMC 1,5/ 5-GF-3,81	1896970	50
EMC 1,5/ 6-GF-3,81	1896983	50
EMC 1,5/ 7-GF-3,81	1896996	50
EMC 1,5/ 8-GF-3,81	1897005	50
EMC 1,5/ 9-GF-3,81	1897018	50
EMC 1,5/10-GF-3,81	1897021	50
EMC 1,5/11-GF-3,81	1897034	50
EMC 1,5/12-GF-3,81	1897047	50
EMC 1,5/13-GF-3,81	1897050	50
EMC 1,5/14-GF-3,81	1897063	50
EMC 1,5/15-GF-3,81	1897076	50
EMC 1,5/16-GF-3,81	1897089	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
<b>Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый</b>		
EMCV 1,5/ 2-G-3,5	1911017	50
EMCV 1,5/ 3-G-3,5	1911020	50
EMCV 1,5/ 4-G-3,5	1911033	50
EMCV 1,5/ 5-G-3,5	1911046	50
EMCV 1,5/ 6-G-3,5	1911059	50
EMCV 1,5/ 7-G-3,5	1911062	50
EMCV 1,5/ 8-G-3,5	1911075	50
EMCV 1,5/ 9-G-3,5	1911088	50
EMCV 1,5/10-G-3,5	1911091	50
EMCV 1,5/11-G-3,5	1911101	50
EMCV 1,5/12-G-3,5	1911114	50
EMCV 1,5/13-G-3,5	1911127	50
EMCV 1,5/14-G-3,5	1911130	50
EMCV 1,5/15-G-3,5	1911143	50
EMCV 1,5/16-G-3,5	1911156	50
<b>Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый</b>		
EMCV 1,5/ 2-G-3,81	1860647	50
EMCV 1,5/ 3-G-3,81	1860650	50
EMCV 1,5/ 4-G-3,81	1860663	50
EMCV 1,5/ 5-G-3,81	1860676	50
EMCV 1,5/ 6-G-3,81	1860689	50
EMCV 1,5/ 7-G-3,81	1860692	50
EMCV 1,5/ 8-G-3,81	1860702	50
EMCV 1,5/ 9-G-3,81	1860715	50
EMCV 1,5/10-G-3,81	1860728	50
EMCV 1,5/11-G-3,81	1860731	50
EMCV 1,5/12-G-3,81	1860744	50
EMCV 1,5/13-G-3,81	1860757	50
EMCV 1,5/14-G-3,81	1860760	50
EMCV 1,5/15-G-3,81	1860773	50
EMCV 1,5/16-G-3,81	1860786	50

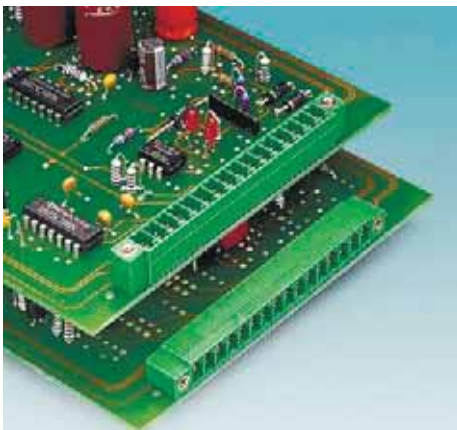
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
<b>Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый</b>		
EMCV 1,5/ 2-GF-3,5	1911169	50
EMCV 1,5/ 3-GF-3,5	1911172	50
EMCV 1,5/ 4-GF-3,5	1911185	50
EMCV 1,5/ 5-GF-3,5	1911198	50
EMCV 1,5/ 6-GF-3,5	1911208	50
EMCV 1,5/ 7-GF-3,5	1911211	50
EMCV 1,5/ 8-GF-3,5	1911224	50
EMCV 1,5/ 9-GF-3,5	1911237	50
EMCV 1,5/10-GF-3,5	1911240	50
EMCV 1,5/11-GF-3,5	1911253	50
EMCV 1,5/12-GF-3,5	1911266	50
EMCV 1,5/13-GF-3,5	1911279	50
EMCV 1,5/14-GF-3,5	1911282	50
EMCV 1,5/15-GF-3,5	1911295	50
EMCV 1,5/16-GF-3,5	1911305	50
<b>Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый</b>		
EMCV 1,5/ 2-GF-3,81	1879285	50
EMCV 1,5/ 3-GF-3,81	1879298	50
EMCV 1,5/ 4-GF-3,81	1879308	50
EMCV 1,5/ 5-GF-3,81	1879311	50
EMCV 1,5/ 6-GF-3,81	1879324	50
EMCV 1,5/ 7-GF-3,81	1879337	50
EMCV 1,5/ 8-GF-3,81	1879340	50
EMCV 1,5/ 9-GF-3,81	1879353	50
EMCV 1,5/10-GF-3,81	1879366	50
EMCV 1,5/11-GF-3,81	1879379	50
EMCV 1,5/12-GF-3,81	1879382	50
EMCV 1,5/13-GF-3,81	1879395	50
EMCV 1,5/14-GF-3,81	1879405	50
EMCV 1,5/15-GF-3,81	1879418	50
EMCV 1,5/16-GF-3,81	1879421	50

# Разъемы mini с шагом 3,5/3,81 и 5,08 мм

## Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

### Одноуровневые ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Ответная часть с малой высотой и малым шагом
- Установка параллельно и перпендикулярно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них
- Варианты с соединительными выступами для крепления штекеров с фланцами на защелках
- Варианты с фиксаторами Lock & Release и резьбовым фланцем могут на выбор применяться со штекерами Lock & Release или с винтовыми фланцами
- Индивидуальное кодирование контактов путем вставки кодирующих профилей
- Изделия с большим количеством полюсов (до 20) представлены на сайте: [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products)

#### Примечания:

Соединители QUICKKON 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 182.



Крепежные винты для ответной части с резьбовым фланцем (...GF...): саморезы по металлу ISO 1481-ST 2,2x4,5 С или ISO 7049-ST 2,2x4,5 С. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.



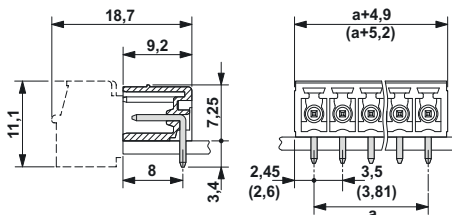
Подключение параллельно печатной плате



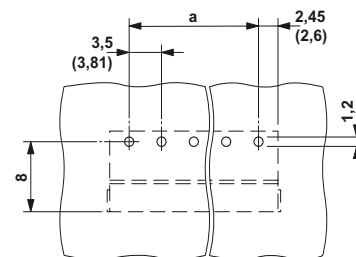
### Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Маркировочные карты SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8	797

### Чертеж



### Схема расположения отверстий



### Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток [A]	8
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [B]	160
Размер шага [мм]	3,5 / 3,81
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [B]	160 160 250
Расчетное импульсное напряжение [нВ]	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	300 - 300
Номинальный ток [А]	8 - 8
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	300 - 300
Номинальный ток [А]	8 - 8
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PBT / IIIa
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	1,2 / 0,8 x 0,8 mm

### Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
<b>Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый</b>				
2	3,50	MC 1,5/ 2-G-3,5	1844210	250
3	7,00	MC 1,5/ 3-G-3,5	1844223	250
4	10,50	MC 1,5/ 4-G-3,5	1844236	250
5	14,00	MC 1,5/ 5-G-3,5	1844249	250
6	17,50	MC 1,5/ 6-G-3,5	1844252	100
7	21,00	MC 1,5/ 7-G-3,5	1844265	100
8	24,50	MC 1,5/ 8-G-3,5	1844278	100
9	28,00	MC 1,5/ 9-G-3,5	1844281	100
10	31,50	MC 1,5/ 10-G-3,5	1844294	100
11	35,00	MC 1,5/ 11-G-3,5	1844304	50
12	38,50	MC 1,5/ 12-G-3,5	1844317	50
13	42,00	MC 1,5/ 13-G-3,5	1844320	50
14	45,50	MC 1,5/ 14-G-3,5	1844333	50
15	49,00	MC 1,5/ 15-G-3,5	1844346	50
16	52,50	MC 1,5/ 16-G-3,5	1844359	50
<b>Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый</b>				
2	3,81	MC 1,5/ 2-G-3,81	1803277	250
3	7,62	MC 1,5/ 3-G-3,81	1803280	250
4	11,43	MC 1,5/ 4-G-3,81	1803293	250
5	15,24	MC 1,5/ 5-G-3,81	1803303	250
6	19,05	MC 1,5/ 6-G-3,81	1803316	100
7	22,86	MC 1,5/ 7-G-3,81	1803329	100
8	26,67	MC 1,5/ 8-G-3,81	1803332	100
9	30,48	MC 1,5/ 9-G-3,81	1803345	100
10	34,29	MC 1,5/ 10-G-3,81	1803358	100
11	38,10	MC 1,5/ 11-G-3,81	1803361	50
12	41,91	MC 1,5/ 12-G-3,81	1803374	50
13	45,72	MC 1,5/ 13-G-3,81	1803387	50
14	49,53	MC 1,5/ 14-G-3,81	1803390	50
15	53,34	MC 1,5/ 15-G-3,81	1803400	50
16	57,15	MC 1,5/ 16-G-3,81	1803413	50



С соединительными выступами, подключение параллельно печатной плате

С резьбовым фланцем, подключение параллельно печатной плате

С фиксатором Lock & Release и резьбовым фланцем, подключение параллельно печатной плате



Чертеж



Чертеж



Чертеж

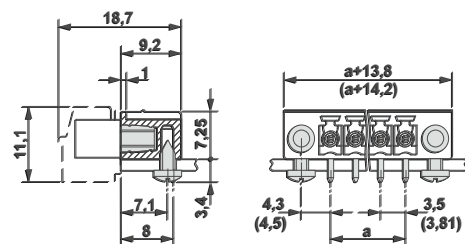
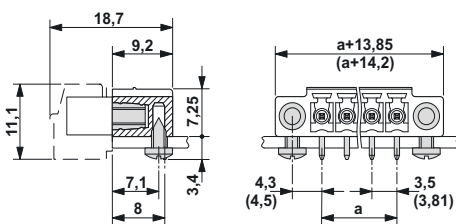
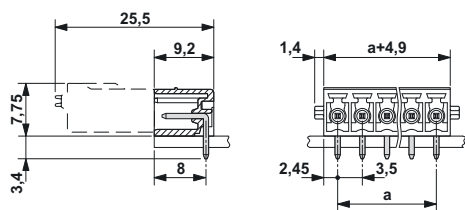
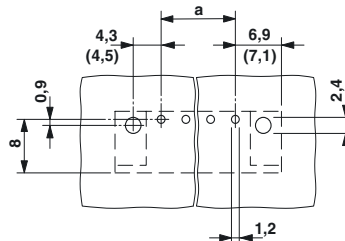
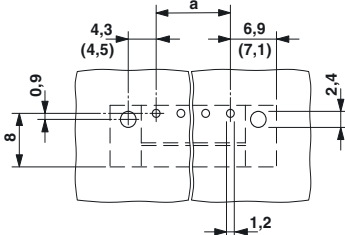
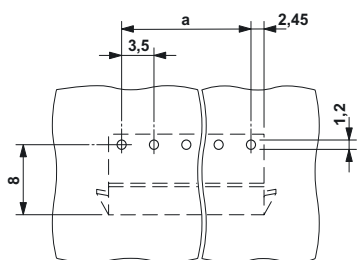


Схема расположения отверстий

Схема расположения отверстий

Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-G-3,5-RN	1731675	50
MC 1,5/ 3-G-3,5-RN	1731688	50
MC 1,5/ 4-G-3,5-RN	1731691	50
MC 1,5/ 5-G-3,5-RN	1731701	50
MC 1,5/ 6-G-3,5-RN	1731714	50
MC 1,5/ 7-G-3,5-RN	1731727	50
MC 1,5/ 8-G-3,5-RN	1731730	50
MC 1,5/ 9-G-3,5-RN	1731743	50
MC 1,5/10-G-3,5-RN	1731756	50
MC 1,5/11-G-3,5-RN	1731769	50
MC 1,5/12-G-3,5-RN	1731772	50
MC 1,5/13-G-3,5-RN	1731785	50
MC 1,5/14-G-3,5-RN	1731798	50
MC 1,5/15-G-3,5-RN	1731808	50
MC 1,5/16-G-3,5-RN	1731811	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-GF-3,5	1843790	250
MC 1,5/ 3-GF-3,5	1843800	250
MC 1,5/ 4-GF-3,5	1843813	250
MC 1,5/ 5-GF-3,5	1843826	250
MC 1,5/ 6-GF-3,5	1843839	100
MC 1,5/ 7-GF-3,5	1843842	100
MC 1,5/ 8-GF-3,5	1843855	100
MC 1,5/ 9-GF-3,5	1843868	100
MC 1,5/10-GF-3,5	1843871	100
MC 1,5/11-GF-3,5	1843884	50
MC 1,5/12-GF-3,5	1843897	50
MC 1,5/13-GF-3,5	1843907	50
MC 1,5/14-GF-3,5	1843910	50
MC 1,5/15-GF-3,5	1843923	50
MC 1,5/16-GF-3,5	1843936	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-GF-3,81	1827868	250
MC 1,5/ 3-GF-3,81	1827871	250
MC 1,5/ 4-GF-3,81	1827884	250
MC 1,5/ 5-GF-3,81	1827897	250
MC 1,5/ 6-GF-3,81	1827907	100
MC 1,5/ 7-GF-3,81	1827910	100
MC 1,5/ 8-GF-3,81	1827923	100
MC 1,5/ 9-GF-3,81	1827936	100
MC 1,5/10-GF-3,81	1827949	100
MC 1,5/11-GF-3,81	1827952	50
MC 1,5/12-GF-3,81	1827965	50
MC 1,5/13-GF-3,81	1827978	50
MC 1,5/14-GF-3,81	1827981	50
MC 1,5/15-GF-3,81	1827994	50
MC 1,5/16-GF-3,81	1828003	50

Данные для заказа

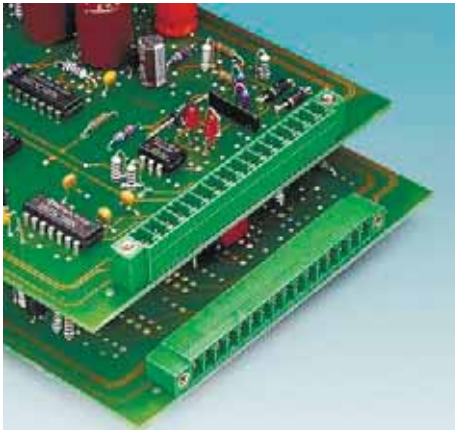
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-GF-3,5-LR	1817615	50
MC 1,5/ 3-GF-3,5-LR	1817628	50
MC 1,5/ 4-GF-3,5-LR	1817631	50
MC 1,5/ 5-GF-3,5-LR	1817644	50
MC 1,5/ 6-GF-3,5-LR	1817657	50
MC 1,5/ 7-GF-3,5-LR	1817660	50
MC 1,5/ 8-GF-3,5-LR	1817673	50
MC 1,5/ 9-GF-3,5-LR	1817686	50
MC 1,5/10-GF-3,5-LR	1817699	50
MC 1,5/11-GF-3,5-LR	1817709	50
MC 1,5/12-GF-3,5-LR	1817712	50
MC 1,5/13-GF-3,5-LR	1817725	50
MC 1,5/14-GF-3,5-LR	1817738	50
MC 1,5/15-GF-3,5-LR	1817741	50
MC 1,5/16-GF-3,5-LR	1817754	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-GF-3,81-LR	1817806	50
MC 1,5/ 3-GF-3,81-LR	1817819	50
MC 1,5/ 4-GF-3,81-LR	1817822	50
MC 1,5/ 5-GF-3,81-LR	1817835	50
MC 1,5/ 6-GF-3,81-LR	1817848	50
MC 1,5/ 7-GF-3,81-LR	1817851	50
MC 1,5/ 8-GF-3,81-LR	1817864	50
MC 1,5/ 9-GF-3,81-LR	1817877	50
MC 1,5/10-GF-3,81-LR	1817880	50
MC 1,5/11-GF-3,81-LR	1817893	50
MC 1,5/12-GF-3,81-LR	1817906	50
MC 1,5/13-GF-3,81-LR	1817919	50
MC 1,5/14-GF-3,81-LR	1817922	50
MC 1,5/15-GF-3,81-LR	1817935	50
MC 1,5/16-GF-3,81-LR	1817948	50



# Разъемы mini с шагом 3,5/3,81 и 5,08 мм

## Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

### Однорусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Ответная часть с малой высотой и малым шагом
- Перпендикулярно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них
- Варианты с соединительными выступами для крепления штекеров с фланцами на защелках
- Варианты с фиксаторами Lock & Release и резьбовым фланцем могут на выбор применяться со штекерами Lock & Release или с винтовыми фланцами

#### 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 182



Крепежные винты для ответной части с резьбовым фланцем (...GF...): саморезы по металлу ISO 1481-ST 2,2x4,5 С или ISO 7049-ST 2,2x4,5 С. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.



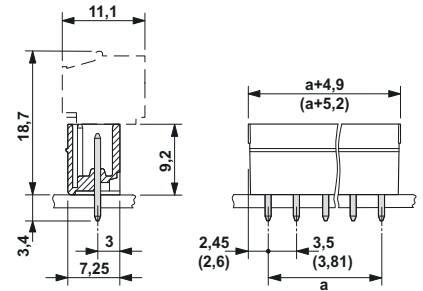
### Подключение перпендикулярно печатной плате



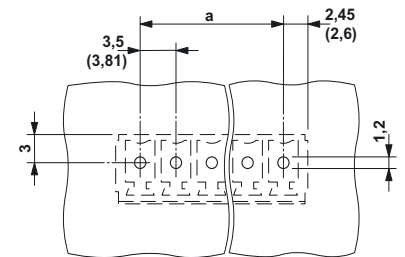
#### Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Маркировочные карты SK 3,81/2,8	797

#### Чертеж



#### Схема расположения отверстий



#### Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток [A]	8
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [B]	160
Размер шага [мм]	3,5 / 3,81
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [B]	160 160 250
Расчетное импульсное напряжение [kB]	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [B]	300 - 300
Номинальный ток [A]	8 - 8
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [B]	300 - 300
Номинальный ток [A]	8 - 8
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PBT / IIIa
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	1,2 / 0,8 x 0,8 mm

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
<b>Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый</b>		
МCV 1,5/ 2-G-3,5	1843606	250
МCV 1,5/ 3-G-3,5	1843619	250
МCV 1,5/ 4-G-3,5	1843622	250
МCV 1,5/ 5-G-3,5	1843635	250
МCV 1,5/ 6-G-3,5	1843648	100
МCV 1,5/ 7-G-3,5	1843651	100
МCV 1,5/ 8-G-3,5	1843664	100
МCV 1,5/ 9-G-3,5	1843677	100
МCV 1,5/ 10-G-3,5	1843680	100
МCV 1,5/ 11-G-3,5	1843693	50
МCV 1,5/ 12-G-3,5	1843703	50
МCV 1,5/ 13-G-3,5	1843716	50
МCV 1,5/ 14-G-3,5	1843729	50
МCV 1,5/ 15-G-3,5	1843732	50
МCV 1,5/ 16-G-3,5	1843745	50
<b>Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый</b>		
МCV 1,5/ 2-G-3,81	1803426	250
МCV 1,5/ 3-G-3,81	1803439	250
МCV 1,5/ 4-G-3,81	1803442	250
МCV 1,5/ 5-G-3,81	1803455	250
МCV 1,5/ 6-G-3,81	1803468	100
МCV 1,5/ 7-G-3,81	1803471	100
МCV 1,5/ 8-G-3,81	1803484	100
МCV 1,5/ 9-G-3,81	1803497	100
МCV 1,5/ 10-G-3,81	1803507	100
МCV 1,5/ 11-G-3,81	1803510	50
МCV 1,5/ 12-G-3,81	1803523	50
МCV 1,5/ 13-G-3,81	1803536	50
МCV 1,5/ 14-G-3,81	1803549	50
МCV 1,5/ 15-G-3,81	1803552	50
МCV 1,5/ 16-G-3,81	1803565	50



С соединительными выступами, подключение перпендикулярно печатной плате

С резьбовым фланцем, подключение перпендикулярно печатной плате

С фиксатором Lock & Release и резьбовым фланцем, подключение параллельно печатной плате



Чертеж

Чертеж

Чертеж

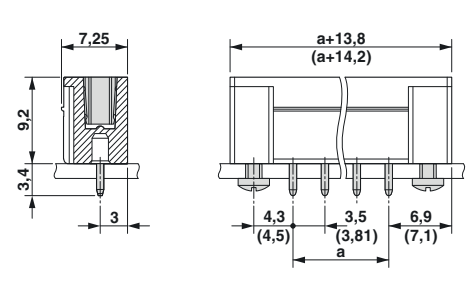
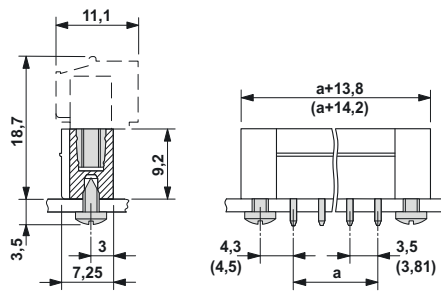
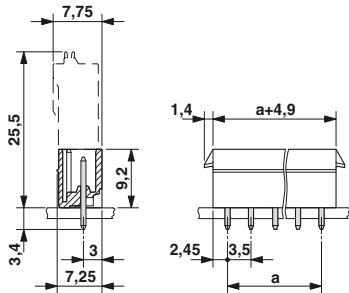
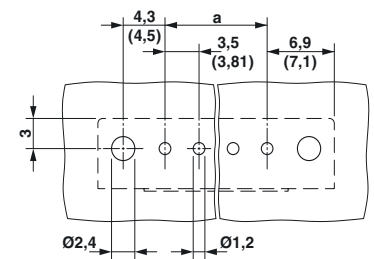
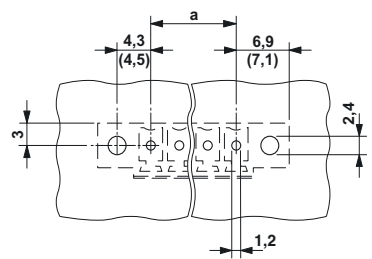
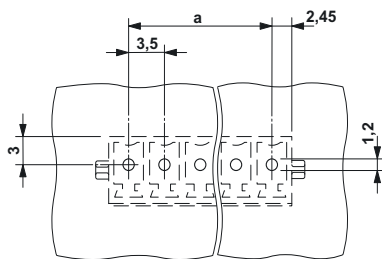


Схема расположения отверстий

Схема расположения отверстий

Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MCV 1,5/ 2-G-3,5-RN	1731471	50
MCV 1,5/ 3-G-3,5-RN	1731484	50
MCV 1,5/ 4-G-3,5-RN	1731497	50
MCV 1,5/ 5-G-3,5-RN	1731510	50
MCV 1,5/ 6-G-3,5-RN	1731523	50
MCV 1,5/ 7-G-3,5-RN	1731536	50
MCV 1,5/ 8-G-3,5-RN	1731549	50
MCV 1,5/ 9-G-3,5-RN	1731552	50
MCV 1,5/10-G-3,5-RN	1731565	50
MCV 1,5/11-G-3,5-RN	1731578	50
MCV 1,5/12-G-3,5-RN	1731581	50
MCV 1,5/13-G-3,5-RN	1731594	50
MCV 1,5/14-G-3,5-RN	1731604	50
MCV 1,5/15-G-3,5-RN	1731617	50
MCV 1,5/16-G-3,5-RN	1731620	50

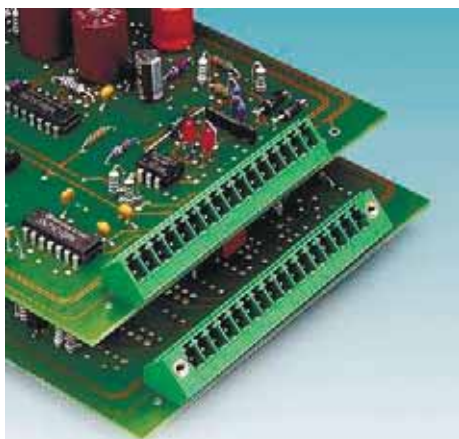
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MCV 1,5/ 2-GF-3,5	1843224	250
MCV 1,5/ 3-GF-3,5	1843237	250
MCV 1,5/ 4-GF-3,5	1843240	250
MCV 1,5/ 5-GF-3,5	1843253	250
MCV 1,5/ 6-GF-3,5	1843266	100
MCV 1,5/ 7-GF-3,5	1843279	100
MCV 1,5/ 8-GF-3,5	1843282	100
MCV 1,5/ 9-GF-3,5	1843295	100
MCV 1,5/10-GF-3,5	1843305	100
MCV 1,5/11-GF-3,5	1843318	50
MCV 1,5/12-GF-3,5	1843321	50
MCV 1,5/13-GF-3,5	1843334	50
MCV 1,5/14-GF-3,5	1843347	50
MCV 1,5/15-GF-3,5	1843350	50
MCV 1,5/16-GF-3,5	1843363	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCV 1,5/ 2-GF-3,81	1830596	250
MCV 1,5/ 3-GF-3,81	1830606	250
MCV 1,5/ 4-GF-3,81	1830619	250
MCV 1,5/ 5-GF-3,81	1830622	250
MCV 1,5/ 6-GF-3,81	1830635	100
MCV 1,5/ 7-GF-3,81	1830648	100
MCV 1,5/ 8-GF-3,81	1830651	100
MCV 1,5/ 9-GF-3,81	1830664	100
MCV 1,5/10-GF-3,81	1830677	100
MCV 1,5/11-GF-3,81	1830680	50
MCV 1,5/12-GF-3,81	1830693	50
MCV 1,5/13-GF-3,81	1830703	50
MCV 1,5/14-GF-3,81	1830716	50
MCV 1,5/15-GF-3,81	1830729	50
MCV 1,5/16-GF-3,81	1830732	50

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MCV 1,5/ 2-GF-3,5-LR	1817990	50
MCV 1,5/ 3-GF-3,5-LR	1818009	50
MCV 1,5/ 4-GF-3,5-LR	1818012	50
MCV 1,5/ 5-GF-3,5-LR	1818025	50
MCV 1,5/ 6-GF-3,5-LR	1818038	50
MCV 1,5/ 7-GF-3,5-LR	1818041	50
MCV 1,5/ 8-GF-3,5-LR	1818054	50
MCV 1,5/ 9-GF-3,5-LR	1818067	50
MCV 1,5/10-GF-3,5-LR	1818070	50
MCV 1,5/11-GF-3,5-LR	1818083	50
MCV 1,5/12-GF-3,5-LR	1818096	50
MCV 1,5/13-GF-3,5-LR	1818106	50
MCV 1,5/14-GF-3,5-LR	1818119	50
MCV 1,5/15-GF-3,5-LR	1818122	50
MCV 1,5/16-GF-3,5-LR	1818135	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCV 1,5/ 2-GF-3,81-LR	1818180	50
MCV 1,5/ 3-GF-3,81-LR	1818193	50
MCV 1,5/ 4-GF-3,81-LR	1818203	50
MCV 1,5/ 5-GF-3,81-LR	1818216	50
MCV 1,5/ 6-GF-3,81-LR	1818229	50
MCV 1,5/ 7-GF-3,81-LR	1818232	50
MCV 1,5/ 8-GF-3,81-LR	1818245	50
MCV 1,5/ 9-GF-3,81-LR	1818258	50
MCV 1,5/10-GF-3,81-LR	1818261	50
MCV 1,5/11-GF-3,81-LR	1818274	50
MCV 1,5/12-GF-3,81-LR	1818287	50
MCV 1,5/13-GF-3,81-LR	1818290	50
MCV 1,5/14-GF-3,81-LR	1818300	50
MCV 1,5/15-GF-3,81-LR	1818313	50
MCV 1,5/16-GF-3,81-LR	1818326	50

# Разъемы mini с шагом 3,5/3,81 и 5,08 мм

## Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

### Одноярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Ответная часть с малой высотой и малым шагом
- Предназначаются для установки под углом 45° к печатной плате
- Наклон под углом 45° обеспечивает возможность более удобной установки и извлечения штекера в условиях ограниченного монтажного пространства
- Варианты с фланцами или без них

#### 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 182.



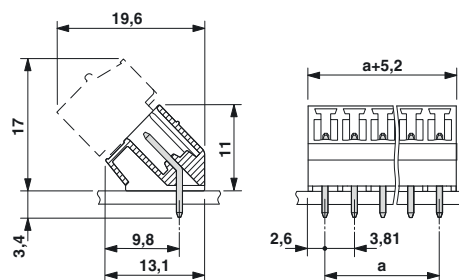
Подключение под углом 45° к печатной плате



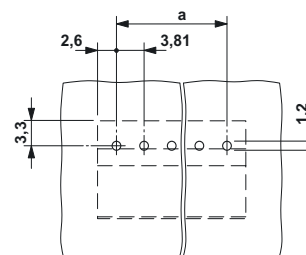
#### Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Маркировочные карты SK 3,81/2,8	797

#### Чертеж



#### Схема расположения отверстий



#### Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	8		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	160		
Размер шага	[мм]	3,81		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	160	160	320
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]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[А]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,8 x 0,8 mm		

#### Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый				
2	3,81	SMC 1,5/ 2-G-3,81	1827279	50
3	7,62	SMC 1,5/ 3-G-3,81	1827282	50
4	11,43	SMC 1,5/ 4-G-3,81	1827295	50
5	15,24	SMC 1,5/ 5-G-3,81	1827305	50
6	19,05	SMC 1,5/ 6-G-3,81	1827318	50
7	22,86	SMC 1,5/ 7-G-3,81	1827321	50
8	26,67	SMC 1,5/ 8-G-3,81	1827334	50
9	30,48	SMC 1,5/ 9-G-3,81	1827347	50
10	34,29	SMC 1,5/ 10-G-3,81	1827350	50
11	38,10	SMC 1,5/ 11-G-3,81	1827363	50
12	41,91	SMC 1,5/ 12-G-3,81	1827376	50
13	45,72	SMC 1,5/ 13-G-3,81	1827389	50
14	49,53	SMC 1,5/ 14-G-3,81	1827392	50
15	53,34	SMC 1,5/ 15-G-3,81	1827402	50
16	57,15	SMC 1,5/ 16-G-3,81	1827415	50



С резьбовым фланцем, подключение под углом 45° к печатной плате



Чертеж

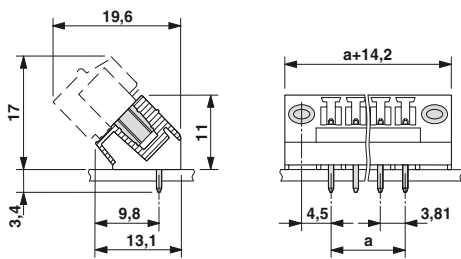
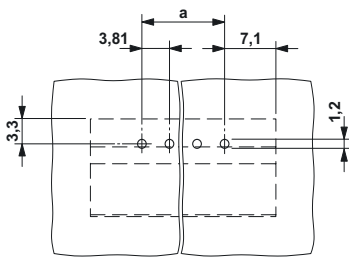


Схема расположения отверстий



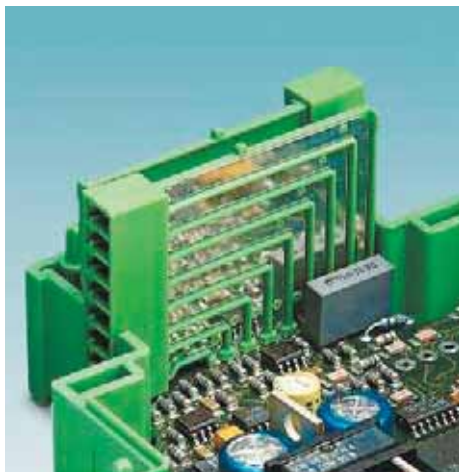
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
SMC 1,5/ 2-GF-3,81	1827428	50
SMC 1,5/ 3-GF-3,81	1827431	50
SMC 1,5/ 4-GF-3,81	1827444	50
SMC 1,5/ 5-GF-3,81	1827457	50
SMC 1,5/ 6-GF-3,81	1827460	50
SMC 1,5/ 7-GF-3,81	1827473	50
SMC 1,5/ 8-GF-3,81	1827486	50
SMC 1,5/ 9-GF-3,81	1827499	50
SMC 1,5/10-GF-3,81	1827509	50
SMC 1,5/11-GF-3,81	1827512	50
SMC 1,5/12-GF-3,81	1827525	50
SMC 1,5/13-GF-3,81	1827538	50
SMC 1,5/14-GF-3,81	1827541	50
SMC 1,5/15-GF-3,81	1827554	50
SMC 1,5/16-GF-3,81	1827567	50

# Разъемы mini с шагом 3,5/3,81 и 5,08 мм

## Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

### Одноуровневые ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Компактные ответные части разъемов
- Штыревые рейки, установка перпендикулярно печатной плате
- Размер шага: 3,81 мм

#### MCO 1,5/...-GL

- Печатная плата располагается слева от ответной части разъема

#### MCO 1,5/...-GR

- Печатная плата располагается справа от ответной части разъема

#### 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.

#### Размер b:


- 3-пол. = 7,00 мм
- 4-пол. = 10,50 мм
- 5-пол. = 14,00 мм
- 6-пол. = 17,50 мм
- 7-пол. = 21,00 мм
- 8-пол. = 24,50 мм
- 9-пол. = 28,00 мм
- 10-пол. = 31,50 мм



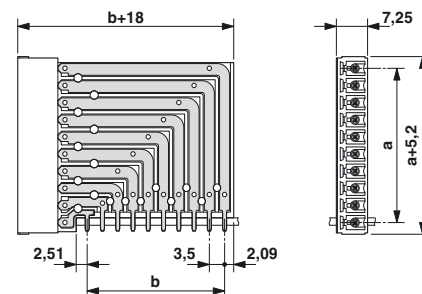
Отвод штыревой колодки под прямым углом  
углом  
„печатная плата слева“



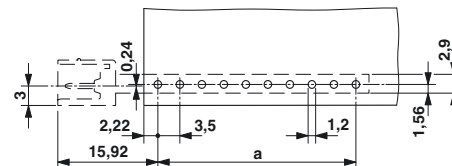
#### Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38

#### Чертеж



#### Схема расположения отверстий



#### Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Расчетный ток	[A]	8
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	160
Размер шага	[мм]	3,81
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	125 160 200
Расчетное импульсное напряжение	[rB]	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[B]	300 - 300
Номинальный ток	[A]	8 - 8
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 (PBT) / IIIa
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1 / 0,9 x 0,32 mm

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCO 1,5/ 3-GL-3,81	1861730	50
MCO 1,5/ 4-GL-3,81	1861743	50
MCO 1,5/ 5-GL-3,81	1861756	50
MCO 1,5/ 6-GL-3,81	1861769	50
MCO 1,5/ 7-GL-3,81	1861772	50
MCO 1,5/ 8-GL-3,81	1861785	50
MCO 1,5/ 9-GL-3,81	1861798	50
MCO 1,5/10-GL-3,81	1861808	50





Отвод штыревой колодки под прямым углом  
углом  
„печатная плата справа“



Чертеж

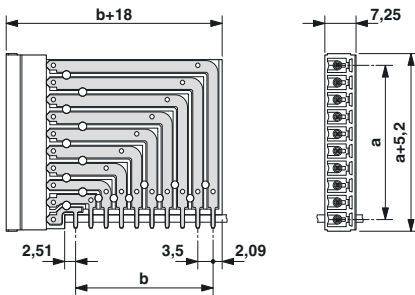
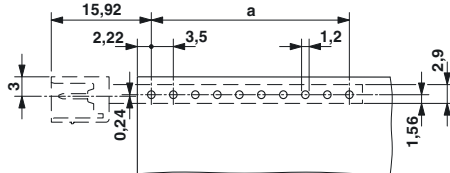


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCO 1,5/ 3-GR-3,81	1861659	50
MCO 1,5/ 4-GR-3,81	1861662	50
MCO 1,5/ 5-GR-3,81	1861675	50
MCO 1,5/ 6-GR-3,81	1861688	50
MCO 1,5/ 7-GR-3,81	1861691	50
MCO 1,5/ 8-GR-3,81	1861701	50
MCO 1,5/ 9-GR-3,81	1861714	50
MCO 1,5/10-GR-3,81	1861727	50

# Разъемы mini с шагом 3,5/3,81 и 5,08 мм

## Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

### Прямоугольные корпусные части разъемов для пайки волной припоя



- Ответные части для корпусов ME и ME MAX (для РЭУ)
- Установка перпендикулярно к печатной плате
- Размер шага: 3,5 мм
- Исполнение „левая“ и „правая часть“
- Количество полюсов от 3 до 5

#### 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 182.



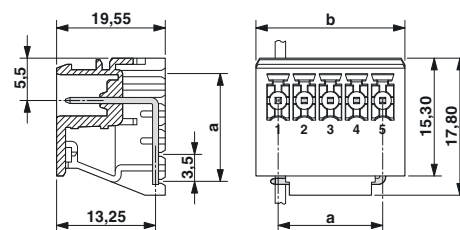
Отвод штыревой колодки под прямым углом „слева“



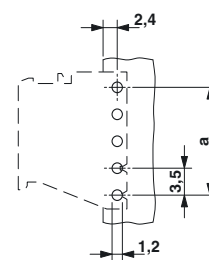
#### Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CR-MSTBO G1 Арт. № 2199618	38

#### Чертеж



#### Схема расположения отверстий



#### Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	8		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	160		
Размер шага	[мм]	3,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[kB]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
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 / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,8 x 0,8 mm		

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Полюсов	Размер a [мм]	
3	7,00	
4	10,50	
5	14,00	
<b>Ответная часть разъема COMBICON, левая, шаг: 3,5 мм, цвет: светло-серый</b>		
MCO 1,5/ 3-G1L-3,5 KMGY	2278319	50
MCO 1,5/ 4-G1L-3,5 KMGY	2278364	50
MCO 1,5/ 5-G1L-3,5 KMGY	2278380	50



Отвод штыревой колодки под прямым углом „справа“



Чертеж

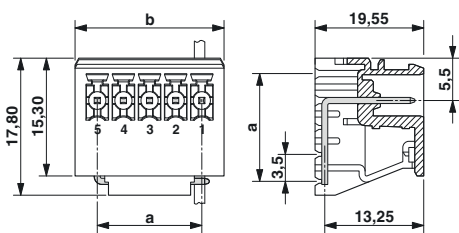
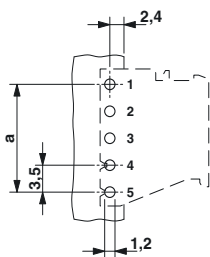


Схема расположения отверстий



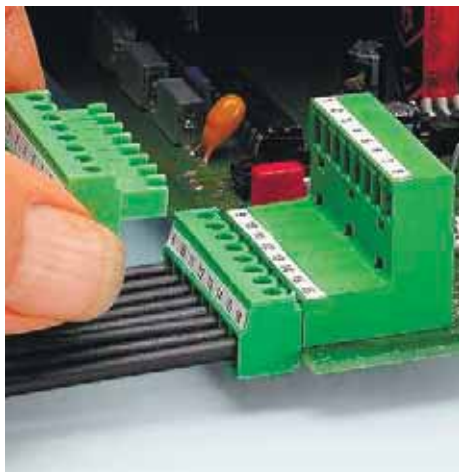
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Ответная часть разъема COMBICON, правая, шаг: 3,5 мм, цвет: светло-серый		
MCO 1,5/ 3-G1R-3,5 KMGY	2278322	50
MCO 1,5/ 4-G1R-3,5 KMGY	2278377	50
MCO 1,5/ 5-G1R-3,5 KMGY	2278351	50

## Разъемы mini с шагом 3,5/3,81 и 5,08 мм

### Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

#### Двухъярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Двухъярусные ответные части малой высоты и с высокой плотностью расположения контактов
- Параллельно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них

#### MCD 1,5/...-G-3,81

- Со смещенными ярусами
- Улучшенная обзорность и доступ к нижнему ярусу

#### MCD 1,5/...-G1-3,81

- Без смещения ярусов, для полного встраивания внутрь корпуса прибора спереди

#### 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 182.



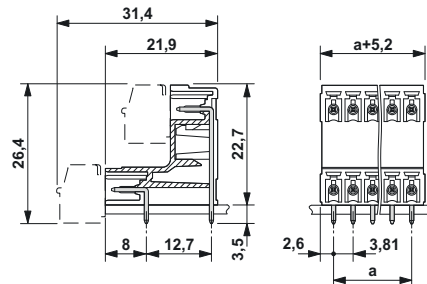
Со смещенными ярусами



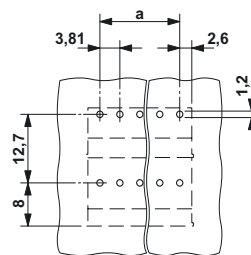
#### Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Маркировочные карты SK 3,81/2,8	797

#### Чертеж



#### Схема расположения отверстий



#### Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток	[A] 8
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B] 160
Размер шага	[мм] 3,81
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B] 160 160 250
Расчетное импульсное напряжение	[kB] 2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[B] 300 - 300
Номинальный ток	[A] 8 - 8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG - - -
Информация по одобрению (CSA)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[B] 300 - 300
Номинальный ток	[A] 8 - 8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG - - -
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм] 1,2 / 0,8 x 0,8 mm

#### Данные для заказа

Полосов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый				
2	3,81	MCD 1,5/ 2-G-3,81	1829950	50
3	7,62	MCD 1,5/ 3-G-3,81	1829963	50
4	11,43	MCD 1,5/ 4-G-3,81	1829976	50
5	15,24	MCD 1,5/ 5-G-3,81	1829989	50
6	19,05	MCD 1,5/ 6-G-3,81	1829992	50
7	22,86	MCD 1,5/ 7-G-3,81	1830004	50
8	26,67	MCD 1,5/ 8-G-3,81	1830017	50
9	30,48	MCD 1,5/ 9-G-3,81	1830020	50
10	34,29	MCD 1,5/ 10-G-3,81	1830033	50
11	38,10	MCD 1,5/ 11-G-3,81	1830046	50
12	41,91	MCD 1,5/ 12-G-3,81	1830059	50
13	45,72	MCD 1,5/ 13-G-3,81	1830062	50
14	49,53	MCD 1,5/ 14-G-3,81	1830075	50
15	53,34	MCD 1,5/ 15-G-3,81	1830088	50
16	57,15	MCD 1,5/ 16-G-3,81	1830091	50

# Разъемы mini с шагом 3,5/3,81 и 5,08 мм

## Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм



С резьбовым фланцем и смещенными ярусами



Без смещения ярусов



Без смещения ярусов, с резьбовым фланцем



### Чертеж

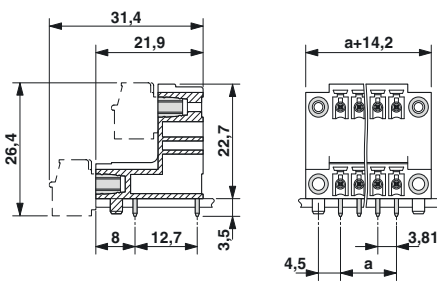
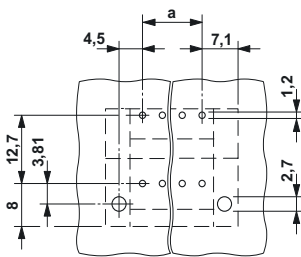


Схема расположения отверстий



### Чертеж

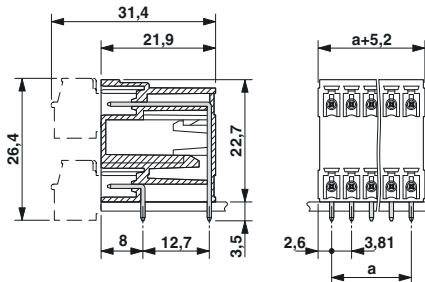
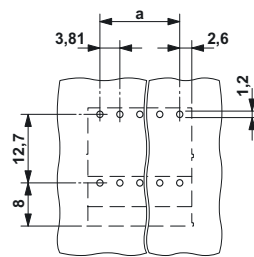


Схема расположения отверстий



### Чертеж

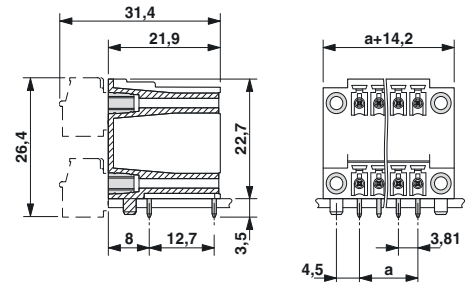
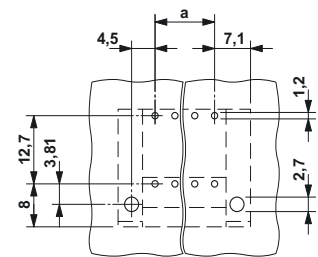


Схема расположения отверстий



### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCD 1,5/ 2-GF-3,81	1830101	50
MCD 1,5/ 3-GF-3,81	1830114	50
MCD 1,5/ 4-GF-3,81	1830127	50
MCD 1,5/ 5-GF-3,81	1830130	50
MCD 1,5/ 6-GF-3,81	1830143	50
MCD 1,5/ 7-GF-3,81	1830156	50
MCD 1,5/ 8-GF-3,81	1830169	50
MCD 1,5/ 9-GF-3,81	1830172	50
MCD 1,5/10-GF-3,81	1830185	50
MCD 1,5/11-GF-3,81	1830198	50
MCD 1,5/12-GF-3,81	1830208	50
MCD 1,5/13-GF-3,81	1830211	50
MCD 1,5/14-GF-3,81	1830224	50
MCD 1,5/15-GF-3,81	1830237	50
MCD 1,5/16-GF-3,81	1830240	50

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCD 1,5/ 2-G1-3,81	1843075	50
MCD 1,5/ 3-G1-3,81	1843088	50
MCD 1,5/ 4-G1-3,81	1843091	50
MCD 1,5/ 5-G1-3,81	1843101	50
MCD 1,5/ 6-G1-3,81	1843114	50
MCD 1,5/ 7-G1-3,81	1843127	50
MCD 1,5/ 8-G1-3,81	1843130	50
MCD 1,5/ 9-G1-3,81	1843143	50
MCD 1,5/10-G1-3,81	1843156	50
MCD 1,5/11-G1-3,81	1843169	50
MCD 1,5/12-G1-3,81	1843172	50
MCD 1,5/13-G1-3,81	1843185	50
MCD 1,5/14-G1-3,81	1843198	50
MCD 1,5/15-G1-3,81	1843208	50
MCD 1,5/16-G1-3,81	1843211	50

### Данные для заказа

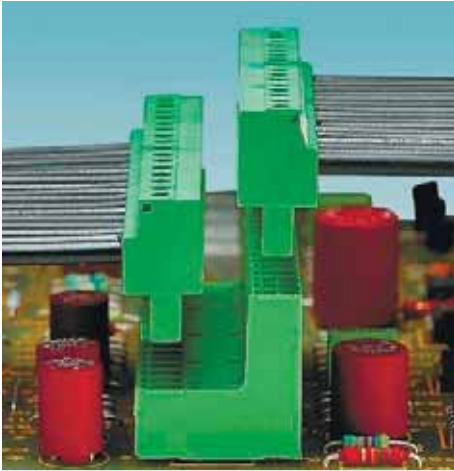
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCD 1,5/ 2-G1F-3,81	1842911	50
MCD 1,5/ 3-G1F-3,81	1842924	50
MCD 1,5/ 4-G1F-3,81	1842937	50
MCD 1,5/ 5-G1F-3,81	1842940	50
MCD 1,5/ 6-G1F-3,81	1842953	50
MCD 1,5/ 7-G1F-3,81	1842966	50
MCD 1,5/ 8-G1F-3,81	1842979	50
MCD 1,5/ 9-G1F-3,81	1842982	50
MCD 1,5/10-G1F-3,81	1842995	50
MCD 1,5/11-G1F-3,81	1843004	50
MCD 1,5/12-G1F-3,81	1843017	50
MCD 1,5/13-G1F-3,81	1843033	50
MCD 1,5/14-G1F-3,81	1843046	50
MCD 1,5/15-G1F-3,81	1843059	50
MCD 1,5/16-G1F-3,81	1843062	50



# Разъемы mini с шагом 3,5/3,81 и 5,08 мм

## Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

### Двухъярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Двухъярусные ответные части малой высоты и с высокой плотностью расположения контактов
- Перпендикулярно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них

#### MCDV 1,5/...-G-3,81

- Со смещенными ярусами
- Улучшенная обзорность и доступ к нижнему ярусу

#### MCDV 1,5/...-G1-3,81

- Без смещения ярусов, для полного встраивания внутрь корпуса прибора спереди

#### 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 182.



Крепежные винты для ответной части с резьбовым фланцем (...GF...): саморезы по металлу ISO 1481-ST 2,2x6,5 C или ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.



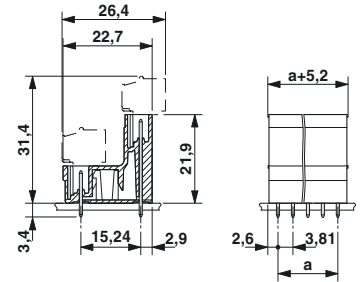
Со смещенными ярусами



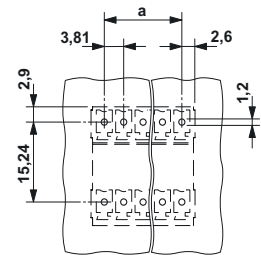
### Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Маркировочные карты SK 3,81/2,8	797

### Чертеж



### Схема расположения отверстий



### Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	8		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	160		
Размер шага	[мм]	3,81		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	160	160	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	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,8 x 0,8 mm		

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCDV 1,5/ 2-G-3,81	1830402	50
MCDV 1,5/ 3-G-3,81	1830415	50
MCDV 1,5/ 4-G-3,81	1830428	50
MCDV 1,5/ 5-G-3,81	1830431	50
MCDV 1,5/ 6-G-3,81	1830444	50
MCDV 1,5/ 7-G-3,81	1830457	50
MCDV 1,5/ 8-G-3,81	1830460	50
MCDV 1,5/ 9-G-3,81	1830473	50
MCDV 1,5/10-G-3,81	1830486	50
MCDV 1,5/11-G-3,81	1830499	50
MCDV 1,5/12-G-3,81	1830509	50
MCDV 1,5/13-G-3,81	1830512	50
MCDV 1,5/14-G-3,81	1830525	50
MCDV 1,5/15-G-3,81	1830538	50
MCDV 1,5/16-G-3,81	1830541	50

# Разъемы mini с шагом 3,5/3,81 и 5,08 мм

## Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм



С резьбовым фланцем и смещенными ярусами



Без смещения ярусов



Без смещения ярусов, с резьбовым фланцем



### Чертеж

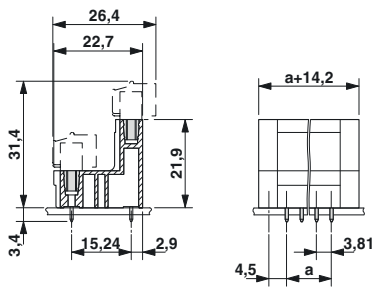
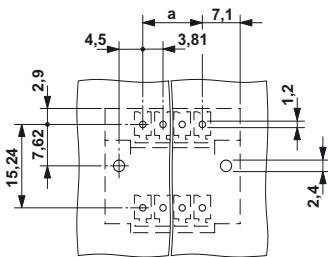


Схема расположения отверстий



### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCDV 1,5/ 2-GF-3,81	1830253	50
MCDV 1,5/ 3-GF-3,81	1830266	50
MCDV 1,5/ 4-GF-3,81	1830279	50
MCDV 1,5/ 5-GF-3,81	1830282	50
MCDV 1,5/ 6-GF-3,81	1830295	50
MCDV 1,5/ 7-GF-3,81	1830305	50
MCDV 1,5/ 8-GF-3,81	1830318	50
MCDV 1,5/ 9-GF-3,81	1830321	50
MCDV 1,5/10-GF-3,81	1830334	50
MCDV 1,5/11-GF-3,81	1830347	50
MCDV 1,5/12-GF-3,81	1830350	50
MCDV 1,5/13-GF-3,81	1830363	50
MCDV 1,5/14-GF-3,81	1830376	50
MCDV 1,5/15-GF-3,81	1830389	50
MCDV 1,5/16-GF-3,81	1830392	50



### Чертеж

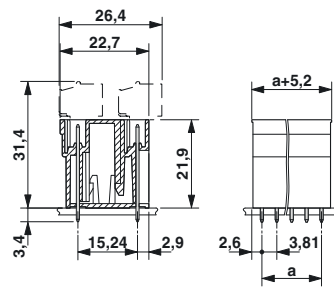
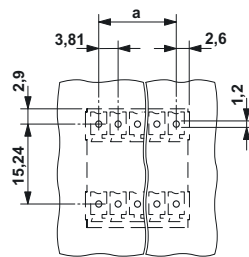


Схема расположения отверстий



### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCDV 1,5/ 2-G1-3,81	1847725	50
MCDV 1,5/ 3-G1-3,81	1847738	50
MCDV 1,5/ 4-G1-3,81	1847741	50
MCDV 1,5/ 5-G1-3,81	1847754	50
MCDV 1,5/ 6-G1-3,81	1847767	50
MCDV 1,5/ 7-G1-3,81	1847783	50
MCDV 1,5/ 8-G1-3,81	1847796	50
MCDV 1,5/ 9-G1-3,81	1847806	50
MCDV 1,5/10-G1-3,81	1847819	50
MCDV 1,5/11-G1-3,81	1847822	50
MCDV 1,5/12-G1-3,81	1847835	50
MCDV 1,5/13-G1-3,81	1847848	50
MCDV 1,5/14-G1-3,81	1847851	50
MCDV 1,5/15-G1-3,81	1847864	50
MCDV 1,5/16-G1-3,81	1847877	50



### Чертеж

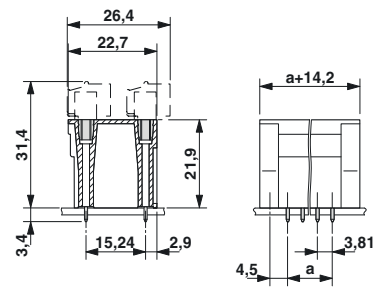
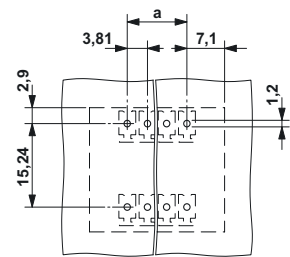


Схема расположения отверстий



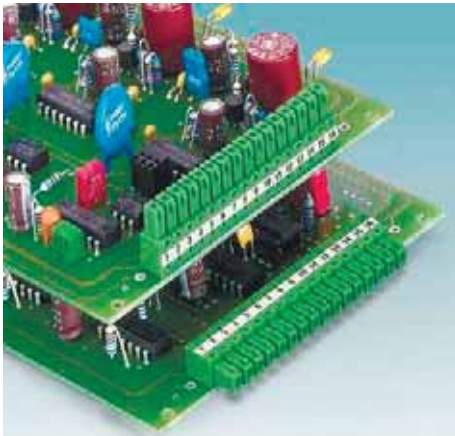
### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCDV 1,5/ 2-G1F-3,81	1842762	50
MCDV 1,5/ 3-G1F-3,81	1842775	50
MCDV 1,5/ 4-G1F-3,81	1842788	50
MCDV 1,5/ 5-G1F-3,81	1842791	50
MCDV 1,5/ 6-G1F-3,81	1842801	50
MCDV 1,5/ 7-G1F-3,81	1842814	50
MCDV 1,5/ 8-G1F-3,81	1842827	50
MCDV 1,5/ 9-G1F-3,81	1842830	50
MCDV 1,5/10-G1F-3,81	1842843	50
MCDV 1,5/11-G1F-3,81	1842856	50
MCDV 1,5/12-G1F-3,81	1842869	50
MCDV 1,5/13-G1F-3,81	1842872	50
MCDV 1,5/14-G1F-3,81	1842885	50
MCDV 1,5/15-G1F-3,81	1842898	50
MCDV 1,5/16-G1F-3,81	1842908	50

# Разъемы mini с шагом 3,5/3,81 и 5,08 мм

## Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

### Инvertированные ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Защита от крикосоновения
- Направление установки параллельно или перпендикулярно печатной плате
- Вместе с MC 1,5 для подсоединения к основной плате вторичных плат
- Четкое разделение входов и выходов печатной платы
- Индивидуальное кодирование полюсов путем удаления части имеющихся механических ключей и установки ключей (профиля) в ответную деталь

#### 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 182.



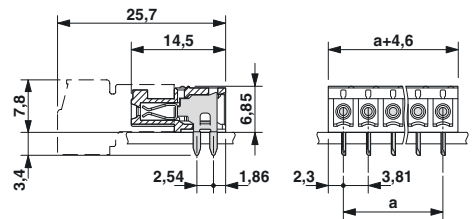
### Подключение параллельно печатной плате



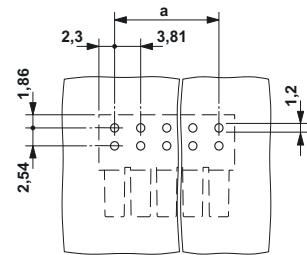
#### Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 3,81/2,8	797

#### Чертеж



#### Схема расположения отверстий



#### Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	8		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	160		
Размер шага	[мм]	3,81		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[kB]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
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 / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,8 x 0,8 mm		

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
IMC 1,5/ 2-G-3,81	1862577	50
IMC 1,5/ 3-G-3,81	1862580	50
IMC 1,5/ 4-G-3,81	1862593	50
IMC 1,5/ 5-G-3,81	1862603	50
IMC 1,5/ 6-G-3,81	1862616	50
IMC 1,5/ 7-G-3,81	1862629	50
IMC 1,5/ 8-G-3,81	1862632	50
IMC 1,5/ 9-G-3,81	1862645	50
IMC 1,5/ 10-G-3,81	1862658	50
IMC 1,5/ 11-G-3,81	1862661	50
IMC 1,5/ 12-G-3,81	1862674	50
IMC 1,5/ 13-G-3,81	1862687	50
IMC 1,5/ 14-G-3,81	1862690	50
IMC 1,5/ 15-G-3,81	1862700	50
IMC 1,5/ 16-G-3,81	1862713	50



Подключение перпендикулярно печатной плате



Чертеж

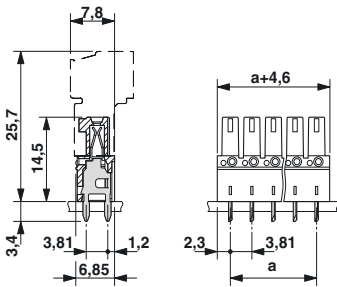
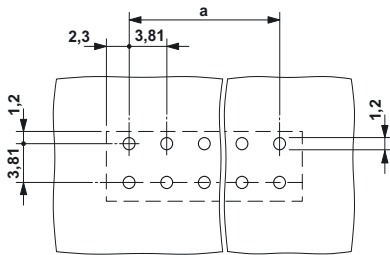


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
IMCV 1,5/ 2-G-3,81	1875425	50
IMCV 1,5/ 3-G-3,81	1875438	50
IMCV 1,5/ 4-G-3,81	1875441	50
IMCV 1,5/ 5-G-3,81	1875454	50
IMCV 1,5/ 6-G-3,81	1875467	50
IMCV 1,5/ 7-G-3,81	1875470	50
IMCV 1,5/ 8-G-3,81	1875483	50
IMCV 1,5/ 9-G-3,81	1875496	50
IMCV 1,5/10-G-3,81	1875506	50
IMCV 1,5/11-G-3,81	1875519	50
IMCV 1,5/12-G-3,81	1875522	50
IMCV 1,5/13-G-3,81	1875535	50
IMCV 1,5/14-G-3,81	1875548	50
IMCV 1,5/15-G-3,81	1875551	50
IMCV 1,5/16-G-3,81	1875564	50

# Разъемы mini с шагом 3,5/3,81 и 5,08 мм

## Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

### Ответные части разъемов для проходного монтажа



- Ответные части разъемов для монтажа на стенках устройств / корпусов
- Внешний штекерный разъем для соответствующего штекера с шагом 3,81 мм
- С внутренней стороны на выбор - выводы под пайку или плоские контакты 2,8 мм
- Крепление винтами на стенке прибора / корпусе

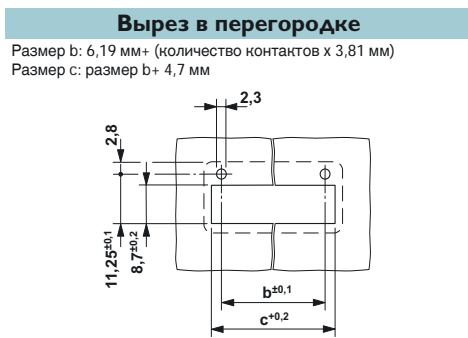
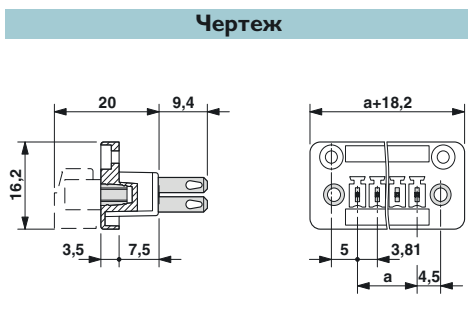
<b>Примечания:</b>
Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.
<b>COMBICON Select</b> Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: <a href="http://www.phoenixcontact.net/products">www.phoenixcontact.net/products</a> или, начиная со страницы 182.
Размеры отверстия в перегородке (b и c) показаны на стр. 838.



С резьбовым фланцем, с плоскими контактами или выводами под пайку для установки на стенках толщиной 0,5 - 4 мм



Принадлежности		
Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Маркировочные карты SK 3,81/2,8	797
	Отвертка SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037	
	Комплект винтов M2 x 8 мм DFK-MC-SS Арт. № 0710015	



Технические характеристики	
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм²]	8 / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	160
Размер шага [мм]	3,81
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [В]	160 160 320
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]	8 - 8
Сечение подключаемого провода AWG AWG	- - -
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	150 - 150
Номинальный ток [А]	8 - 8
Сечение подключаемого провода AWG AWG	28 - 16 - 28 - 16
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Плоский разъем (DIN 46249-1) [A] / [мм]	- / 2,8 x 0,8 мм

Полосов	Размер a [мм]
2	3,81
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29
11	38,10
12	41,91
13	45,72
14	49,53
15	53,34
16	57,15

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
DFK-MC 1,5/ 2-GF-3,81	1829345	50
DFK-MC 1,5/ 3-GF-3,81	1829358	50
DFK-MC 1,5/ 4-GF-3,81	1829361	50
DFK-MC 1,5/ 5-GF-3,81	1829374	50
DFK-MC 1,5/ 6-GF-3,81	1829387	50
DFK-MC 1,5/ 7-GF-3,81	1829390	50
DFK-MC 1,5/ 8-GF-3,81	1827596	50
DFK-MC 1,5/ 9-GF-3,81	1829400	50
DFK-MC 1,5/10-GF-3,81	1829413	50
DFK-MC 1,5/11-GF-3,81	1829426	50
DFK-MC 1,5/12-GF-3,81	1829439	50
DFK-MC 1,5/13-GF-3,81	1829442	50
DFK-MC 1,5/14-GF-3,81	1829455	50
DFK-MC 1,5/15-GF-3,81	1829468	50
DFK-MC 1,5/16-GF-3,81	1829471	50



### Ответные части разъемов для монтажа на панели



- Ответные части с клеммами для непосредственного подключения и фланцами для закрепления винтами на монтажной плате или стенке прибора
- Защищенные от прикосновения соединительные блоки с системой MC
- Исполнение с фланцами с резьбовыми отверстиями

**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 182.



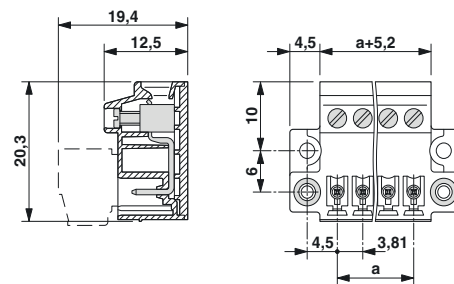
С резьбовым фланцем и фланцем для непосредственного крепления



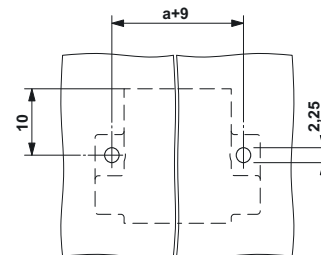
### Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Маркировочные карты SK 3,81/2,8	797
	Отвертка SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037	

### Чертеж



### Схема расположения отверстий



### Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8 / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	160
Размер шага	[мм]	3,81
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,75
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,34
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 0,5
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3    III / 2    II / 2	
Расчетное напряжение изоляции	[B]	160    160    320
Расчетное импульсное напряжение	[kB]	2,5    2,5    2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)    Use Group		
Номинальное напряжение	[B]	300    -    300
Номинальный ток	[A]	8    -    8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14    -    30 - 14
Информация по одобрению (CSA)    Use Group		
Номинальное напряжение	[B]	300    -    300
Номинальный ток	[A]	8    -    8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 16    -    28 - 16
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	7
Резьба винтов		M2
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0

Полюсов    Размер а [мм]

2	3,81
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29
11	38,10
12	41,91
13	45,72
14	49,53
15	53,34
16	57,15

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCVU 1,5/ 2-GFD-3,81	1833027	50
MCVU 1,5/ 3-GFD-3,81	1833030	50
MCVU 1,5/ 4-GFD-3,81	1833043	50
MCVU 1,5/ 5-GFD-3,81	1833056	50
MCVU 1,5/ 6-GFD-3,81	1833069	50
MCVU 1,5/ 7-GFD-3,81	1833072	50
MCVU 1,5/ 8-GFD-3,81	1833085	50
MCVU 1,5/ 9-GFD-3,81	1833098	50
MCVU 1,5/10-GFD-3,81	1833108	50
MCVU 1,5/11-GFD-3,81	1833111	50
MCVU 1,5/12-GFD-3,81	1833124	50
MCVU 1,5/13-GFD-3,81	1833137	50
MCVU 1,5/14-GFD-3,81	1833140	50
MCVU 1,5/15-GFD-3,81	1833153	50
MCVU 1,5/16-GFD-3,81	1833166	50

## Разъемы mini с шагом 3,5/3,81 и 5,08 мм

### Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

#### Корпус кабельной части разъема





- Для штекерных частей MC или IMC с фланцем или без него, размер шага 3,81 мм
- Окончательное закрепление обеих половин корпусов кабельных разъемов
- Снятие растягивающего усилия с кабеля с помощью кабельного зажима или стяжки
- Прямой отвод кабеля позволяет устанавливать несколько корпусов кабельных разъемов в ряд
- Упрощенный процесс установки и извлечения
- в комплекте с кабельной стяжкой и маркировочными полосами для изделий с любым количеством контактов
- в комплекте с прозрачным держателем табличек с количеством контактов от 6 до 16

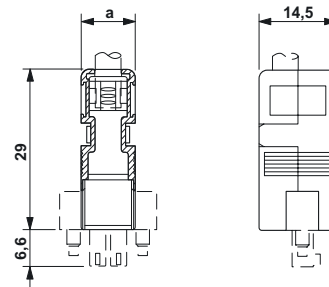


2-5-конт., для кабелей диаметром до 5 мм в 2-контантных корпусах, до 8,5 мм в корпусах с количеством контактов от 3 до 5

#### Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочная карта Simplex SBS 10: без надписей Арт. № 1007248	
Только для KGG-MC 1,5/...		
	Держатель табличек с прозрачной крышкой KGG-MC 1,5/DST Арт. № 1839050	

#### Чертеж



#### Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[А] / [мм²] - / -
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В] -
Размер шага	[мм] 3,81
Выбор изоляции	III / 3 III / 2 II / 2
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	ABS / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB

#### Данные для заказа

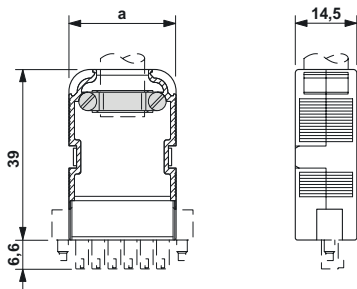
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый				
2	10,01	KGG-MC 1,5/ 2	1834343	10
3	13,82	KGG-MC 1,5/ 3	1834356	10
4	17,63	KGG-MC 1,5/ 4	1834369	10
5	21,44	KGG-MC 1,5/ 5	1834372	10
6	25,25			
7	29,09			
8	32,87			
9	36,68			
10	40,49			
11	44,30			
12	48,11			
13	51,92			
14	55,73			
15	59,54			
16	63,35			



6-16-конт.,  
для кабелей диаметром 4-11 мм



Чертеж



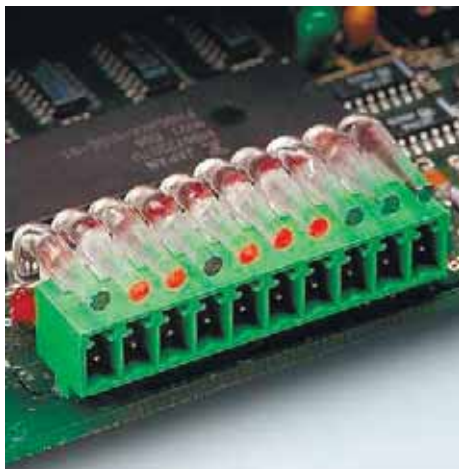
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
<b>Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый</b>		
KGG-МС 1,5/ 6	1834385	10
KGG-МС 1,5/ 7	1834398	10
KGG-МС 1,5/ 8	1834408	10
KGG-МС 1,5/ 9	1834411	10
KGG-МС 1,5/10	1834424	10
KGG-МС 1,5/11	1834437	10
KGG-МС 1,5/12	1834440	10
KGG-МС 1,5/13	1834453	10
KGG-МС 1,5/14	1834466	10
KGG-МС 1,5/15	1834479	10
KGG-МС 1,5/16	1834482	10

## Разъемы mini с шагом 3,5/3,81 и 5,08 мм

### Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

#### Оптическое волокно для ответной части



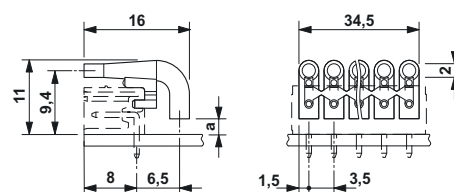
- Изменение направление луча от расположенных на печатной плате светодиодов SMD-монтажа на 90°, благодаря чему свет виден с передней панели
- Закрепление с задней стороны стандартных ответных частей разъемов MC
- 10-конт., возможность разъединения для использования с компонентами с небольшим количеством контактов
- Размер шага: 3,5 и 3,81 мм
- Расстояния 1,5, 2,3 и 4,0 мм от печатной платы позволяют применять любые предлагаемые на рынке светодиоды SMD-монтажа



Шаг 3,5 мм, соединение с ответной частью MC на задней стороне



#### Чертеж



#### 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]
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	

	- / -		
	-		
	3,5 / 3,81		
	III / 3	III / 2	II / 2
	B	C	D
	-	-	-
	-	-	-
	B	C	D
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	- / -		
	-		

#### Данные для заказа

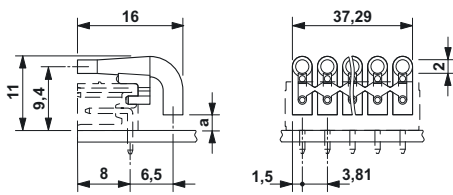
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: прозрачные		
10-полюсовый		
MC 1,5/10-LWL 1,5-3,5	1841161	50
MC 1,5/10-LWL 2,3-3,5	1841187	50
MC 1,5/10-LWL 4-3,5	1841200	50



Шаг 3,81 мм, соединение с ответной частью  
МС на задней стороне



Чертеж



Данные для заказа

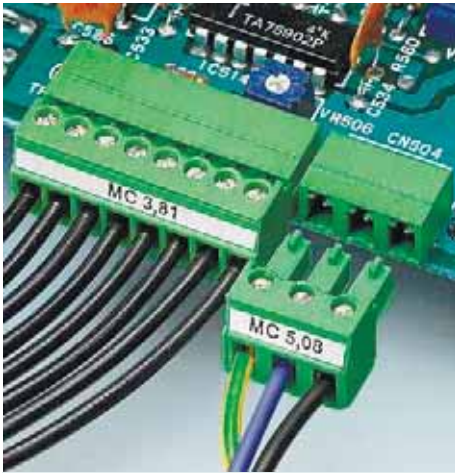
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: прозрачные		
МС 1,5/10-LWL 1,5-3,81	1841174	50
МС 1,5/10-LWL 2,3-3,81	1841190	50
МС 1,5/10-LWL 4-3,81	1841213	50



# Разъемы mini с шагом 3,5/3,81 и 5,08 мм

## Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

### Штекерные части с винтовыми зажимами, шаг выводов 5,08 мм



- Высокая электрическая прочность до 320 В согласно III/2
- Штекерные части серии MC 1,5 имеют малую высоту
- Установка параллельно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них
- Индивидуальное кодирование контактов путем удаления кодирующего выступа и вставки кодирующего профиля на ответной части
- Нижняя грань штекерных частей ST1 со смещенными вниз контактами лежит на одной плоскости с нижней гранью корпуса.

#### 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 182.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

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

2) Данные CSA для MC 1,5/...-ST(F)-5,08 на заказ

### Принадлежности

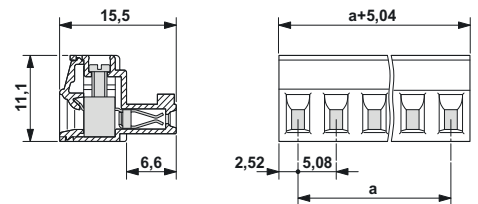
Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037	
	Маркировочные карты SK 5,08/2,8	797



Со смещенной вниз зоной подключения



### Чертеж



### Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09  
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01  
Сечение подключаемого провода = 1,5 мм<sup>2</sup>  
Понижающий коэффициент = 0,8  
Количество полюсов = см. диаграмму

### Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм <sup>2</sup> ]	8 <sup>1)</sup> / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	320
Размер шага [мм]	5,08
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм <sup>2</sup> ] / [мм <sup>2</sup> ] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм <sup>2</sup> ]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм <sup>2</sup> ]	0,25 - 0,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий [мм <sup>2</sup> ]	0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм <sup>2</sup> ]	0,25 - 0,34
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 0,5
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции [В]	250 320 630
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	
Номинальное напряжение [В]	B C D
Номинальный ток [А]	300 - 300
Сечение подключаемого провода AWG	30 - 14 - 30 - 14
Информация по одобрению (CSA) Use Group	
Номинальное напряжение [В]	B C D
Номинальный ток [А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	7
Резьба винтов	M2
Момент затяжки [Нм]	0,22 - 0,25
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
Полюсов	Размер a [мм]	
2	5,08	MC 1,5/ 2-ST1-5,08 1900772 50
3	10,16	MC 1,5/ 3-ST1-5,08 1900785 50
4	15,24	MC 1,5/ 4-ST1-5,08 1900798 50
5	20,32	MC 1,5/ 5-ST1-5,08 1900808 50
6	25,40	MC 1,5/ 6-ST1-5,08 1900811 50
7	30,48	MC 1,5/ 7-ST1-5,08 1900824 50
8	35,56	MC 1,5/ 8-ST1-5,08 1900837 50
9	40,64	MC 1,5/ 9-ST1-5,08 1900840 50
10	45,72	MC 1,5/10-ST1-5,08 1900853 50
11	50,80	MC 1,5/11-ST1-5,08 1900866 50
12	55,88	MC 1,5/12-ST1-5,08 1900879 50

# Разъемы мини с шагом 3,5/3,81 и 5,08 мм

## Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм



Со смещенной вниз зоной подключения, с винтовым фланцем

Стандартный штекер

С фланцами, закрепляемыми винтами



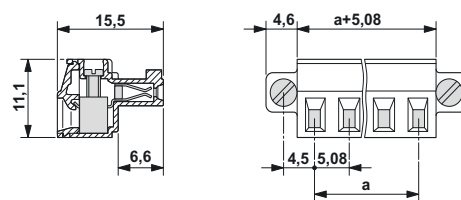
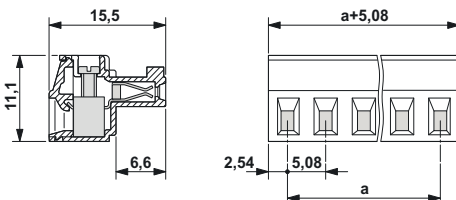
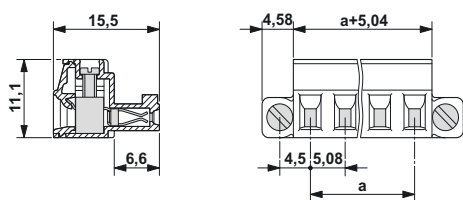
### Чертеж



### Чертеж



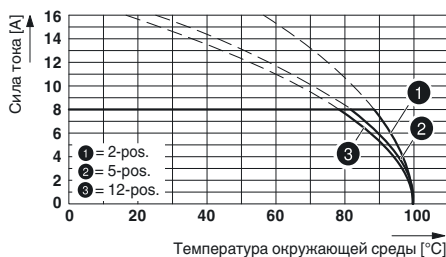
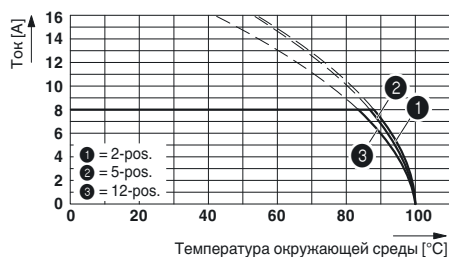
### Чертеж



### Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: MC 1,5/...-ST1-5,08 с MC 1,5/...-G-5,08

Тип: MC 1,5/...-ST-5,08 с MC 1,5/...-G-5,08



### Данные для заказа

### Данные для заказа

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-ST1F-5,08	1900882	50
MC 1,5/ 3-ST1F-5,08	1900895	50
MC 1,5/ 4-ST1F-5,08	1900905	50
MC 1,5/ 5-ST1F-5,08	1900918	50
MC 1,5/ 6-ST1F-5,08	1900921	50
MC 1,5/ 7-ST1F-5,08	1900934	50
MC 1,5/ 8-ST1F-5,08	1900947	50
MC 1,5/ 9-ST1F-5,08	1900950	50
MC 1,5/10-ST1F-5,08	1900963	50
MC 1,5/11-ST1F-5,08	1900976	50
MC 1,5/12-ST1F-5,08	1900989	50

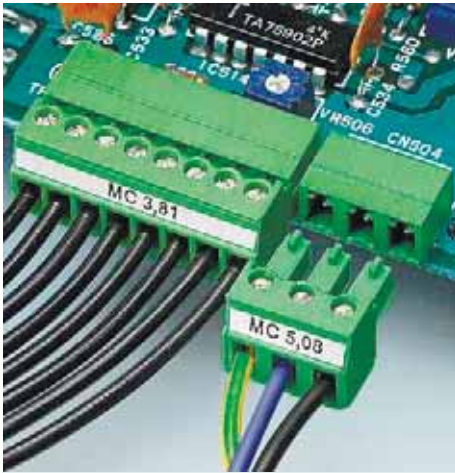
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-ST-5,08	1836079	50
MC 1,5/ 3-ST-5,08	1836082	50
MC 1,5/ 4-ST-5,08	1836095	50
MC 1,5/ 5-ST-5,08	1836105	50
MC 1,5/ 6-ST-5,08	1836118	50
MC 1,5/ 7-ST-5,08	1836121	50
MC 1,5/ 8-ST-5,08	1836134	50
MC 1,5/ 9-ST-5,08	1836147	50
MC 1,5/10-ST-5,08	1836150	50
MC 1,5/11-ST-5,08	1836163	50
MC 1,5/12-ST-5,08	1836176	50

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-STF-5,08	1847356	50
MC 1,5/ 3-STF-5,08	1847369	50
MC 1,5/ 4-STF-5,08	1847372	50
MC 1,5/ 5-STF-5,08	1847385	50
MC 1,5/ 6-STF-5,08	1847398	50
MC 1,5/ 7-STF-5,08	1847408	50
MC 1,5/ 8-STF-5,08	1847411	50
MC 1,5/ 9-STF-5,08	1847424	50
MC 1,5/10-STF-5,08	1847437	50
MC 1,5/11-STF-5,08	1847440	50
MC 1,5/12-STF-5,08	1847453	50

# Разъемы mini с шагом 3,5/3,81 и 5,08 мм

## Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

### Ответные части разъемов для пайки волной припоя, с размером шага 5,08 мм



- Высокая электрическая прочность до 320 В согласно III/2
- Ответные части разъемов с малой высотой
- Установка параллельно и перпендикулярно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них
- Индивидуальное кодирование контактов путем вставки кодирующих профилей

#### 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.

Крепежные винты для MCV 1,5/...-GF-5,08: саморезы по металлу ISO 1481-ST 2,2x4,5 С или ISO 7049-ST 2,2x4,5 С. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.



#### 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 182.



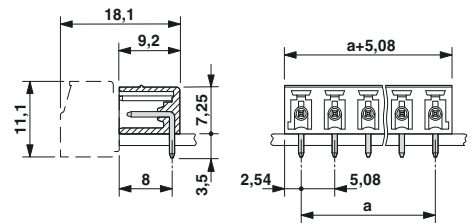
Подключение параллельно печатной плате

#### Принадлежности

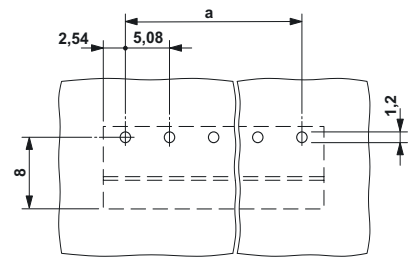
Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Маркировочные карты SK 5,08/2,8	797



#### Чертеж



#### Схема расположения отверстий



#### Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток [A]	8
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	320
Размер шага [мм]	5,08
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [В]	250 320 400
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]	8 - 8
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	300 - 300
Номинальный ток [А]	8 - 8
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PBT / IIIa
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	1,2 / 0,8 x 0,8 mm

#### Данные для заказа

Полосов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый				
2	5,08	MC 1,5/ 2-G-5,08	1836189	50
3	10,16	MC 1,5/ 3-G-5,08	1836192	50
4	15,24	MC 1,5/ 4-G-5,08	1836202	50
5	20,32	MC 1,5/ 5-G-5,08	1836215	50
6	25,40	MC 1,5/ 6-G-5,08	1836228	50
7	30,48	MC 1,5/ 7-G-5,08	1836231	50
8	35,56	MC 1,5/ 8-G-5,08	1836244	50
9	40,64	MC 1,5/ 9-G-5,08	1836257	50
10	45,72	MC 1,5/10-G-5,08	1836260	50
11	50,80	MC 1,5/11-G-5,08	1836273	50
12	55,88	MC 1,5/12-G-5,08	1836286	50

# Разъемы mini с шагом 3,5/3,81 и 5,08 мм

## Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм



Подключение перпендикулярно печатной плате



С резьбовым фланцем, подключение параллельно печатной плате



С резьбовым фланцем, подключение перпендикулярно печатной плате



### Чертеж

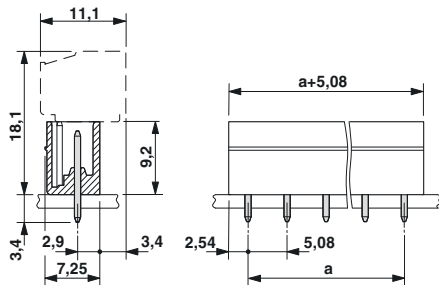
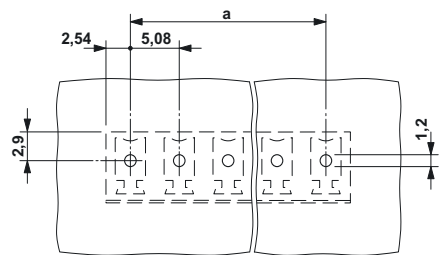


Схема расположения отверстий



### Чертеж

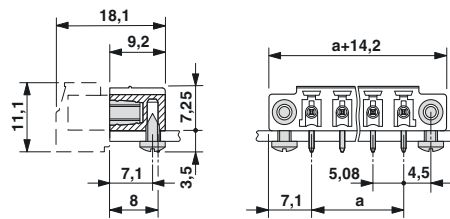
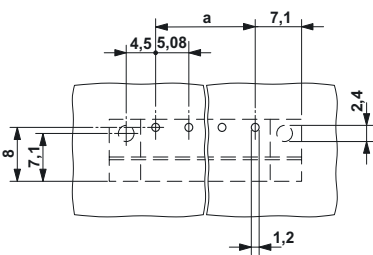


Схема расположения отверстий



### Чертеж

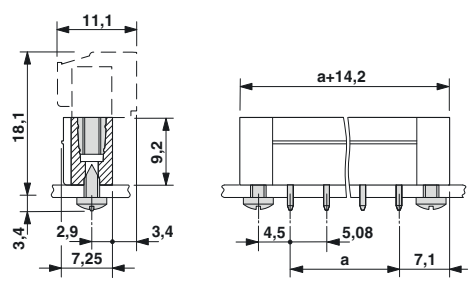
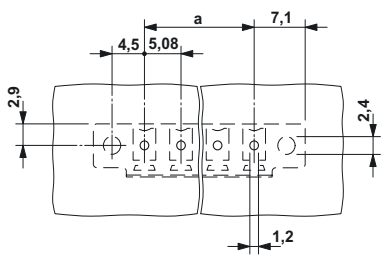


Схема расположения отверстий



### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MCV 1,5/ 2-G-5,08	1836299	50
MCV 1,5/ 3-G-5,08	1836309	50
MCV 1,5/ 4-G-5,08	1836312	50
MCV 1,5/ 5-G-5,08	1836325	50
MCV 1,5/ 6-G-5,08	1836338	50
MCV 1,5/ 7-G-5,08	1836341	50
MCV 1,5/ 8-G-5,08	1836354	50
MCV 1,5/ 9-G-5,08	1836367	50
MCV 1,5/10-G-5,08	1836370	50
MCV 1,5/11-G-5,08	1836383	50
MCV 1,5/12-G-5,08	1836396	50

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-GF-5,08	1847466	50
MC 1,5/ 3-GF-5,08	1847479	50
MC 1,5/ 4-GF-5,08	1847482	50
MC 1,5/ 5-GF-5,08	1847495	50
MC 1,5/ 6-GF-5,08	1847505	50
MC 1,5/ 7-GF-5,08	1847518	50
MC 1,5/ 8-GF-5,08	1847521	50
MC 1,5/ 9-GF-5,08	1847534	50
MC 1,5/10-GF-5,08	1847547	50
MC 1,5/11-GF-5,08	1847550	50
MC 1,5/12-GF-5,08	1847563	50

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MCV 1,5/ 2-GF-5,08	1847615	50
MCV 1,5/ 3-GF-5,08	1847628	50
MCV 1,5/ 4-GF-5,08	1847631	50
MCV 1,5/ 5-GF-5,08	1847644	50
MCV 1,5/ 6-GF-5,08	1847657	50
MCV 1,5/ 7-GF-5,08	1847660	50
MCV 1,5/ 8-GF-5,08	1847673	50
MCV 1,5/ 9-GF-5,08	1847686	50
MCV 1,5/10-GF-5,08	1847699	50
MCV 1,5/11-GF-5,08	1847709	50
MCV 1,5/12-GF-5,08	1847712	50

# Разъемы mini с шагом 3,5/3,81 и 5,08 мм

## Специсполнения

### Корпусная часть разъема SUBCON с компонентом MINI COMBICON



- Объединение соединителей MINI-COMBICON, надежных характеристик экранирования и формы соединителей D-SUB
- 3-полюсные POWER SUBCON, имеющие такую же форму, как и 9-полюсные D-SUB
- 5-полюсные POWER SUBCON, имеющие такую же форму, как и 15-полюсные D-SUB
- Устанавливаются в стандартные корпуса D-SUB


#### 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.

При использовании в металлизированных или полностью металлических корпусах требуется обеспечение степени защиты для "безопасных малых напряжений" при 25 В переменного и 60 В постоянного тока.

Чертеж монтажного отверстия смотрите на странице 840.

#### Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
Для PSC 1,5/3-M		
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38

#### Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]
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	
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

#### PSC 1,5/ 3-F

Расчетный ток / сечение проводника			8 / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2			-
Размер шага			3,5
Возможности подключения			
Жесткий / гибкий			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки			0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой			0,25 - 1,5
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	
Расчетное напряжение изоляции			250
Расчетное импульсное напряжение			
B	C	D	
300	-	300	
8	-	8	
Сечение подключаемого провода AWG			30 - 14 - - 30 - 14
Информация по одобрению (CSA) Use Group			
B	C	D	
300	-	300	
8	-	8	
Сечение подключаемого провода AWG			28 - 16 - - 28 - 16
Общие характеристики			
Резьба винтов			M2
Момент затяжки			0,22 - 0,25
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.			PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0

#### PSC 1,5/ 5-F

Расчетный ток / сечение проводника			8 / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2			-
Размер шага			3,5
Возможности подключения			
Жесткий / гибкий			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки			0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой			0,25 - 1,5
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	
Расчетное напряжение изоляции			250
Расчетное импульсное напряжение			
B	C	D	
300	-	300	
8	-	8	
Сечение подключаемого провода AWG			30 - 14 - - 30 - 14
Информация по одобрению (CSA) Use Group			
B	C	D	
300	-	300	
8	-	8	
Сечение подключаемого провода AWG			28 - 16 - - 28 - 16
Общие характеристики			
Резьба винтов			M2
Момент затяжки			0,22 - 0,25
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.			PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0

#### PSC 1,5/ 3-M

Расчетный ток / сечение проводника			8
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2			-
Размер шага			3,5
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			
III / 3	III / 2	II / 2	
Расчетное напряжение изоляции			250
Расчетное импульсное напряжение			
B	C	D	
300	-	300	
8	-	8	
Сечение подключаемого провода AWG			- - -
Информация по одобрению (CSA) Use Group			
B	C	D	
300	-	300	
8	-	8	
Сечение подключаемого провода AWG			- - -
Общие характеристики			
Резьба винтов			-
Момент затяжки			-
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.			PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0

Полюсов	Размер a [мм]
3	7,00
5	14,00





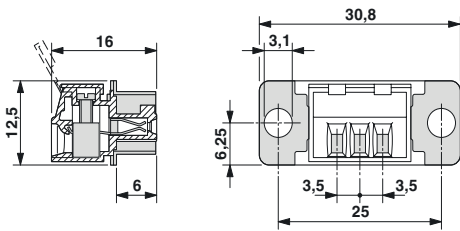
Экранированный штекер POWER SUBCON с винтовыми зажимами и защитным колпачком

Экранированный штекер POWER SUBCON с винтовыми зажимами и защитным колпачком

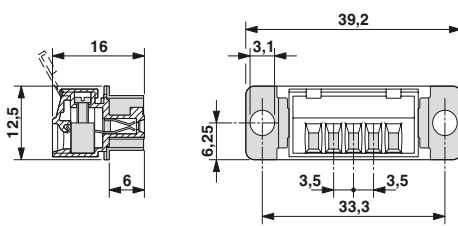
Экранированные ответные части POWER SUBCON для стенок толщиной до 4,5 мм, крепежная резьба 4-40 UNC



Чертеж



Чертеж



Чертеж

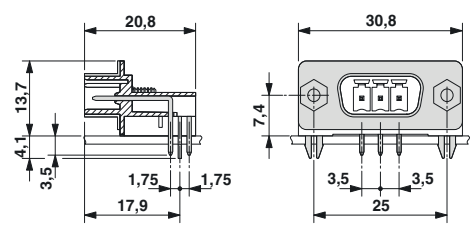
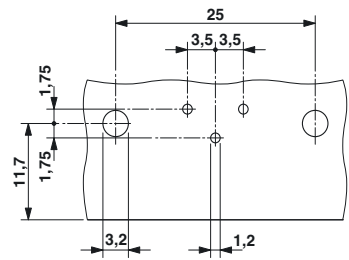


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Цвет: зеленый		
PSC 1,5/ 3-F	1841909	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Цвет: зеленый		
PSC 1,5/ 5-F	1841912	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Цвет: зеленый		
PSC 1,5/ 3-M	1841857	50

# Разъемы mini с шагом 3,5/3,81 и 5,08 мм

## Специсполнения

### Корпусная часть разъема SUBCON с компонентом MINI COMBICON



- Объединение соединителей MINI-COMBICON, надежных характеристик экранирования и формы соединителей D-SUB
- 3-полюсные POWER SUBCON, имеющие такую же форму, как и 9-полюсные D-SUB
- 5-полюсные POWER SUBCON, имеющие такую же форму, как и 15-полюсные D-SUB
- Устанавливаются в стандартные корпуса D-SUB
- Вариант PSC 1,5/...-M-PE с опережающим средним PE-контактом


#### 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.

При использовании в металлизированных или полностью металлических корпусах требуется обеспечение степени защиты для "безопасных малых напряжений" при 25 В переменного и 60 В постоянного тока.

Чертеж монтажного отверстия смотрите на странице 840.

#### Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38

#### Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

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

#### PSC 1,5/ 5-M

#### PSC 1,5/ 3-M-PE

#### PSC 1,5/ 5-M-PE

Полюсов	Размер a [мм]
3	7,00
5	14,00



Экранированные ответные части POWER SUBCON для стенок толщиной до 4,5 мм, крепежная резьба 4-40 UNC

Экранированные ответные части POWER SUBCON для стенок толщиной до 4,5 мм, крепежная резьба 4-40 UNC, с опережающим средним PE-контактом

Экранированные ответные части POWER SUBCON для стенок толщиной до 4,5 мм, крепежная резьба 4-40 UNC, с опережающим средним PE-контактом



Чертеж



Чертеж



Чертеж

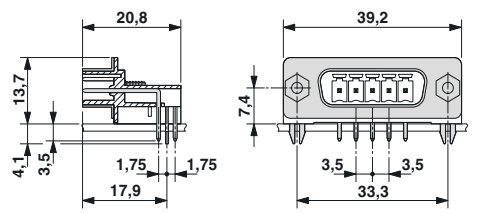
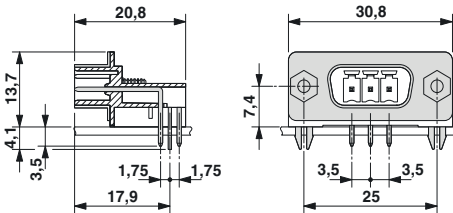
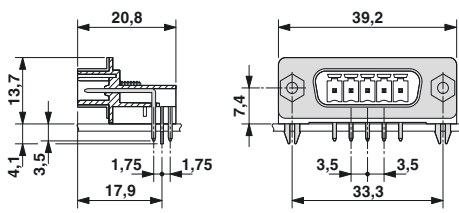
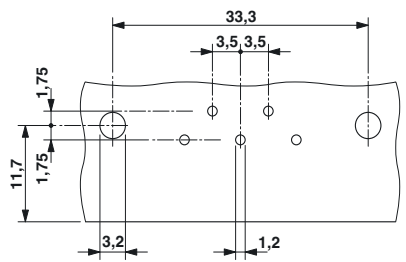
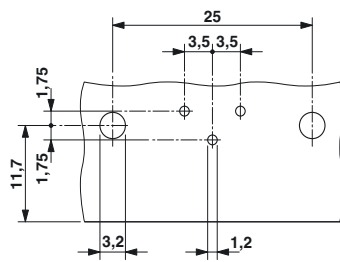
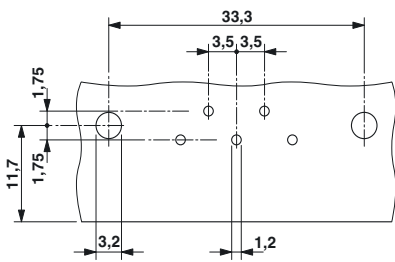


Схема расположения отверстий

Схема расположения отверстий

Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Цвет: зеленый		
PSC 1,5/ 5-M	1841899	50

Тип	Артикул №	Штук
Цвет: зеленый		
PSC 1,5/ 3-M-PE	1848122	50

Тип	Артикул №	Штук
Цвет: зеленый		
PSC 1,5/ 5-M-PE	1848135	50



**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)