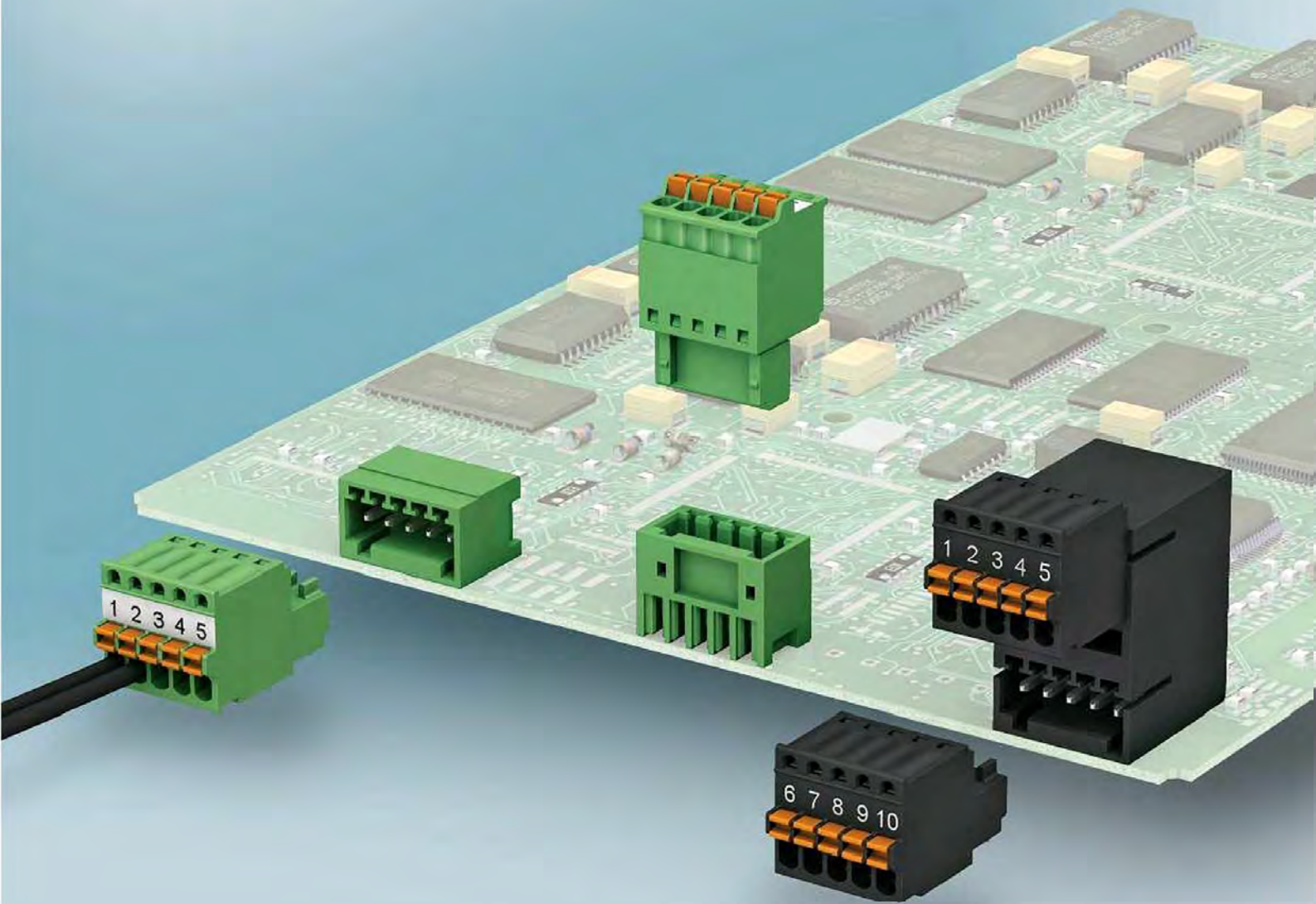


Система штекерных разъемов шаг от 2,5 до 2,54 мм



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

Система штекерных разъемов, шаг от 2,5 до 2,54 мм

Штекерные соединители серии COMBICON Micro обеспечивают высокую плотность монтажа на печатной плате или на передней панели устройства.

Удобное подсоединение проводников реализовано при помощи пружинного зажима Push-in до 0,5 мм² с оранжевым приспособлением для открытия пружины. В наличии штекерные соединители с микро-шагом 2,5 / 2,54 мм.

Со стороны печатной платы в наличии ответные корпуса одно- и двухъярусной конструкции для процесса поверхностного монтажа и пайки волной припоя.

Для автоматизированных процессов поверхностного монтажа поставляются устойчивые к высоким температурам ответные части с шагом 2,54 мм в лентах.

Кроме того преимуществом системы штекерных соединителей FMC 0,5 / MC 0,5 являются позолоченные контакты.

Штекерные разъемы MICRO COMBICON Шаг 2,5 до 4 А

Штекеры с пружинными зажимами Push-in

Ответные части разъемов для пайки оплавлением

Ответные части для пайки волной припоя

Разъемы MICRO COMBICON с шагом 2,54 мм до 6 А

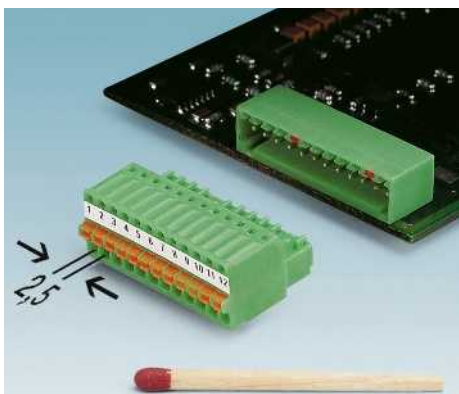
Штекеры с пружинными зажимами Push-in

Ответные части для пайки оплавлением припоя/поверхностного монтажа

Штекерные разъемы micro, шаг 2,5 и 2,54 мм

Разъемы MICRO COMBICON с шагом от 2,5 мм до 4 А

Штекеры с пружинными зажимами Push-in



- Возможность применения с корпусными частями разъемов MC(V) 0,5 и MCD(V) 0,5 с размером шага 2,5 мм
- Быстрое подсоединение проводников благодаря пружинному зажиму Push-in
- Удобное обслуживание клеммного контакта с помощью отвертки
- Гнездо для подключения штекера тестера диаметром 1 мм
- Индивидуальное кодирование контактов путем удаления кодирующего выступа и вставки кодирующего профиля на ответной части

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.

Кривые изменения характеристик, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01
Количество контактов = см. график

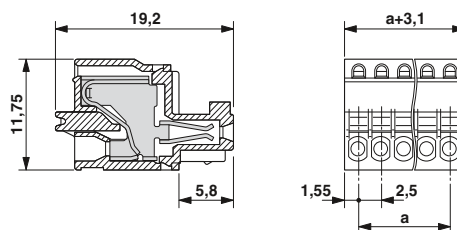
1) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Штекеры с пружинными зажимами Push-in

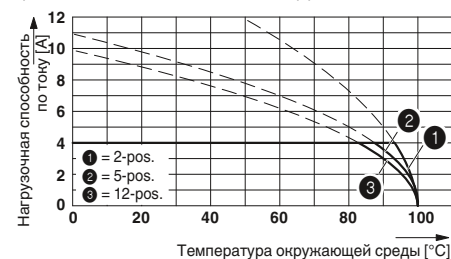


Чертеж



Временные кривые

FK-MC 0,5/...-ST-2,5 с MCV 0,5/...-G-2,5
Проводник = 0,5 мм²/Понижающий коэффициент = 0,8



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZS 0,4 X 2,0 Арт. № 1205202	
	Маркировочные карты SK 2,54/2,8	796
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Нюлси для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	
	Щуп тестера MPS-MT 1-S Арт. № 1944372	831

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]
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	
Длина снятия изоляции	[мм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

4 ¹⁾ / 0,5		
160		
2,5		
0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,5 / 26 - 20		
0,25 - 0,5		
-		
- / -		
-		
-		
III / 3 III / 2 II / 2		
100 160 320		
1,5 2,5 2,5		
B C D		
125 - -		
4 - -		
28 - 20 - -		
B C D		
- - -		
- - -		
- - -		
8		
PA / I		
V0		

Полосов	Размер a [мм]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50
9	20,00
10	22,50
11	25,00
12	27,50

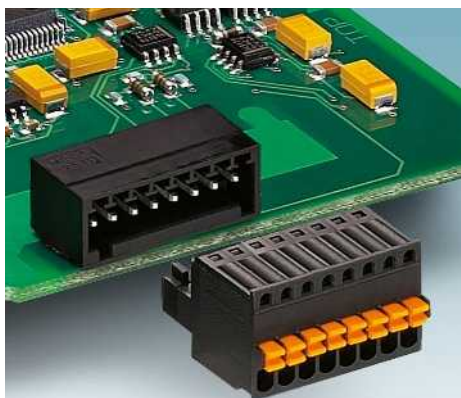
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Штекерные части, шаг 2,5 мм, цвет: зеленый		
FK-MC 0,5/ 2-ST-2,5	1881325	50
FK-MC 0,5/ 3-ST-2,5	1881338	50
FK-MC 0,5/ 4-ST-2,5	1881341	50
FK-MC 0,5/ 5-ST-2,5	1881354	50
FK-MC 0,5/ 6-ST-2,5	1881367	50
FK-MC 0,5/ 7-ST-2,5	1881370	50
FK-MC 0,5/ 8-ST-2,5	1881383	50
FK-MC 0,5/ 9-ST-2,5	1881396	50
FK-MC 0,5/10-ST-2,5	1881406	50
FK-MC 0,5/11-ST-2,5	1881419	50
FK-MC 0,5/12-ST-2,5	1881422	50

Штекерные разъемы micro, шаг 2,5 и 2,54 мм

Разъемы MICRO COMBICON с шагом от 2,5 мм до 4 А

Одноуровневые ответные части разъемов для пайки THR



- Для поверхностного печатного монтажа THR пайкой
- Ответные части для сквозного монтажа малой высоты и с малым MICRO-шагом 2,5 мм
- Форма поставки: картонная упаковка, мелкие серии россыпью
- Форма поставки: в лентах согласно МЭК 60286-3 для систем автоматизированного монтажа
- Диаметр катушки 330 мм, ширина ленты 44 мм.
- Альтернативная длина штыревых выводов 1,4 или 2,6 мм - на заказ
- Возможность использования в комбинации со штекером FK-MC 0,5
- 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.



Кодирующий профиль CP-MC 0,5 устанавливается только после выполнения 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.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.net/products.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MC 0,5 Арт. № 1881435	38
	Маркировочные карты SK 2,54/2,8	796



Ответная часть в картонной упаковке, подключение параллельно печатной плате



Чертеж

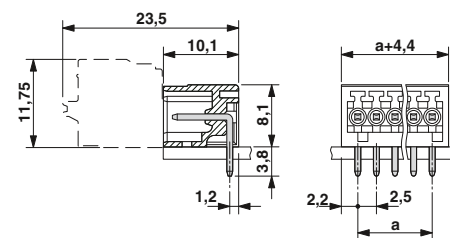
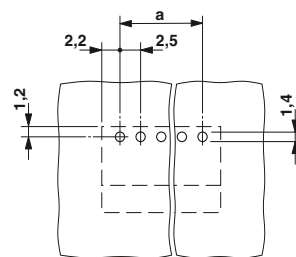


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток	[A] 4
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B] 160
Размер шага	[мм] 2,5
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B] 32 160 160
Расчетное импульсное напряжение	[нВ] 1,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[B] 125 - -
Номинальный ток	[A] 4 - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG - - -
Информация по одобрению (CSA)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[B] - - -
Номинальный ток	[A] - - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG - - -
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / IIIa
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм] 1,4 / 0,8 x 0,8 mm

Данные для заказа

Полосов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: черный				
2	2,50	MC 0,5/ 2-G-2,5 THT	1963421	50
3	5,00	MC 0,5/ 3-G-2,5 THT	1963434	50
4	7,50	MC 0,5/ 4-G-2,5 THT	1963447	50
5	10,00	MC 0,5/ 5-G-2,5 THT	1963450	50
6	12,50	MC 0,5/ 6-G-2,5 THT	1963463	50
7	15,00	MC 0,5/ 7-G-2,5 THT	1963476	50
8	17,50	MC 0,5/ 8-G-2,5 THT	1939303	50
9	20,00	MC 0,5/ 9-G-2,5 THT	1963492	50
10	22,50	MC 0,5/10-G-2,5 THT	1963502	50
11	25,00	MC 0,5/11-G-2,5 THT	1963515	50
12	27,50	MC 0,5/12-G-2,5 THT	1939316	50

Штекерные разъемы micro, шаг 2,5 и 2,54 мм

Разъемы MICRO COMBICON с шагом от 2,5 мм до 4 А



Ответная часть в картонной упаковке, подключение перпендикулярно печатной плате



Ответные части разъемов, упакованные в ленту, установка параллельно печатной плате



Ответные части, упакованные в ленту, подключение перпендикулярно печатной плате



Чертеж

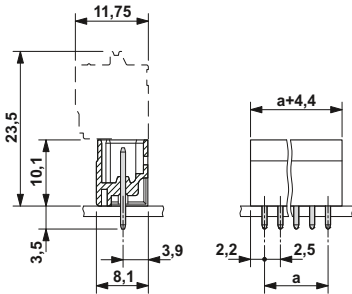
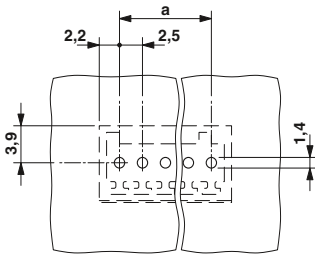


Схема расположения отверстий



Чертеж

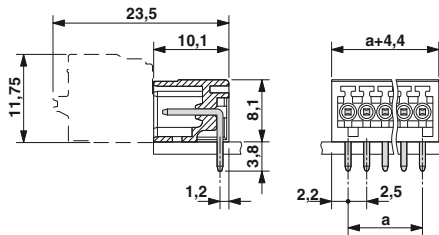
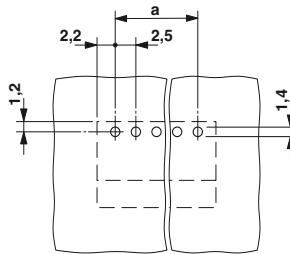


Схема расположения отверстий



Чертеж

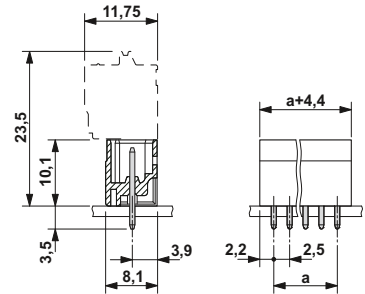
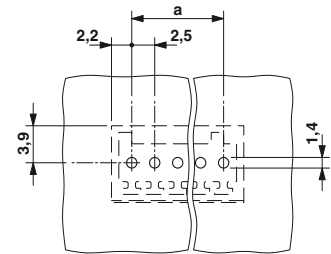


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: черный		
MCV 0,5/ 2-G-2,5 THT	1963531	50
MCV 0,5/ 3-G-2,5 THT	1963544	50
MCV 0,5/ 4-G-2,5 THT	1963557	50
MCV 0,5/ 5-G-2,5 THT	1963560	50
MCV 0,5/ 6-G-2,5 THT	1963573	50
MCV 0,5/ 7-G-2,5 THT	1963586	50
MCV 0,5/ 8-G-2,5 THT	1963599	50
MCV 0,5/ 9-G-2,5 THT	1963609	50
MCV 0,5/10-G-2,5 THT	1963612	50
MCV 0,5/11-G-2,5 THT	1963625	50
MCV 0,5/12-G-2,5 THT	1963638	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: черный		
MC 0,5/ 2-G-2,5 THT R44	1963641	330
MC 0,5/ 3-G-2,5 THT R44	1963654	330
MC 0,5/ 4-G-2,5 THT R44	1963667	330
MC 0,5/ 5-G-2,5 THT R44	1963670	330
MC 0,5/ 6-G-2,5 THT R44	1963683	330
MC 0,5/ 7-G-2,5 THT R44	1963696	330
MC 0,5/ 8-G-2,5 THT R44	1963706	330
MC 0,5/ 9-G-2,5 THT R44	1963719	330
MC 0,5/10-G-2,5 THT R44	1963722	330
MC 0,5/11-G-2,5 THT R44	1963735	330
MC 0,5/12-G-2,5 THT R44	1963748	330

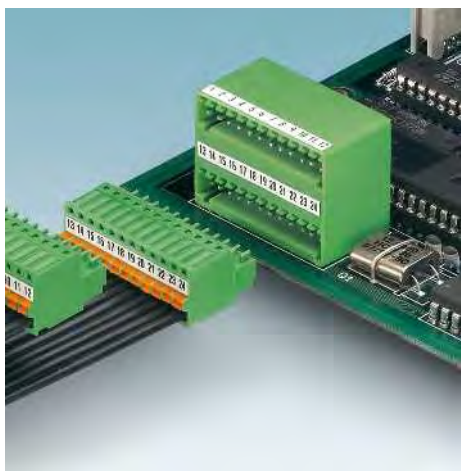
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: черный		
MCV 0,5/ 2-G-2,5 THT R44	1963751	220
MCV 0,5/ 3-G-2,5 THT R44	1963764	220
MCV 0,5/ 4-G-2,5 THT R44	1963777	220
MCV 0,5/ 5-G-2,5 THT R44	1963780	220
MCV 0,5/ 6-G-2,5 THT R44	1963793	220
MCV 0,5/ 7-G-2,5 THT R44	1963803	220
MCV 0,5/ 8-G-2,5 THT R44	1963816	220
MCV 0,5/ 9-G-2,5 THT R44	1963829	220
MCV 0,5/10-G-2,5 THT R44	1963845	220
MCV 0,5/11-G-2,5 THT R44	1963858	220
MCV 0,5/12-G-2,5 THT R44	1963861	220

Штекерные разъемы micro, шаг 2,5 и 2,54 мм

Разъемы MICRO COMBICON с шагом от 2,5 мм до 4 А

Одно- и двухъярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Возможность использования в комбинации со штекером FK-MC 0,5

MC(V) 0,5/...G

- Ответные части малой высоты и с малым MICRO-шагом 2,5 мм
- Установка параллельно и перпендикулярно печатной плате
- Индивидуальное кодирование полюсов путем установки механических ключей (профилей)

MCD(V) 0,5/...-G1

- Двухъярусные ответные части малой высоты и с высокой плотностью расположения контактов
- Установка параллельно и перпендикулярно печатной плате
- 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.



Одноярусная ответная часть, подключение параллельно печатной плате



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MC 0,5 Арт. № 1881435	38
	Маркировочные карты SK 2,54/2,8	796

Чертеж

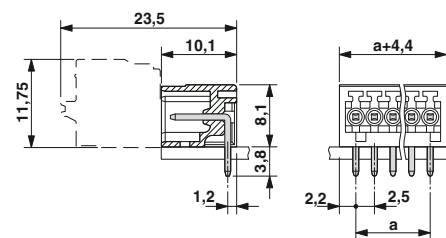
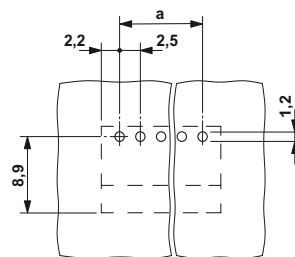


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток	[A] 4
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B] 160
Размер шага	[мм] 2,5
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B] 80 160 320
Расчетное импульсное напряжение	[нВ] 1,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[B] 125 - -
Номинальный ток	[A] 4 - -
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

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: зеленый				
2	2,50	MC 0,5/ 2-G-2,5	1881448	50
3	5,00	MC 0,5/ 3-G-2,5	1881451	50
4	7,50	MC 0,5/ 4-G-2,5	1881464	50
5	10,00	MC 0,5/ 5-G-2,5	1881477	50
6	12,50	MC 0,5/ 6-G-2,5	1881480	50
7	15,00	MC 0,5/ 7-G-2,5	1881493	50
8	17,50	MC 0,5/ 8-G-2,5	1881503	50
9	20,00	MC 0,5/ 9-G-2,5	1881516	50
10	22,50	MC 0,5/10-G-2,5	1881529	50
11	25,00	MC 0,5/11-G-2,5	1881532	50
12	27,50	MC 0,5/12-G-2,5	1881545	50

Штекерные разъемы micro, шаг 2,5 и 2,54 мм

Разъемы MICRO COMBICON с шагом от 2,5 мм до 4 А



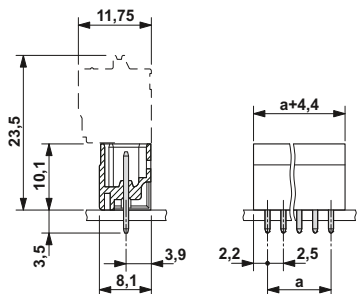
Одноуровневая ответная часть, подключение перпендикулярно печатной плате

Двухуровневая ответная часть разъема, подключение параллельно печатной плате

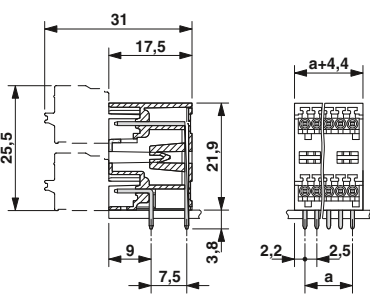
Двухуровневая ответная часть разъема, подключение перпендикулярно печатной плате



Чертеж



Чертеж



Чертеж

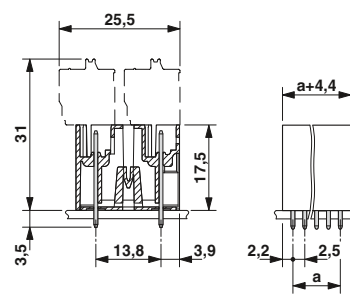


Схема расположения отверстий

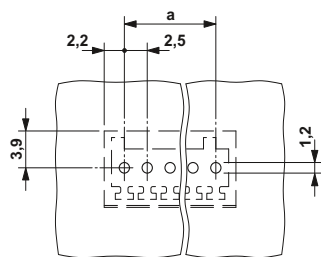


Схема расположения отверстий

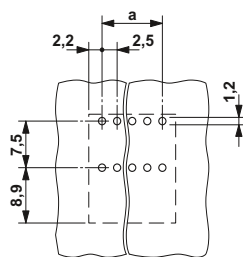
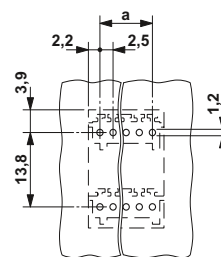


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: зеленый		
MCV 0,5/ 2-G-2,5	1881558	50
MCV 0,5/ 3-G-2,5	1881561	50
MCV 0,5/ 4-G-2,5	1881574	50
MCV 0,5/ 5-G-2,5	1881587	50
MCV 0,5/ 6-G-2,5	1881590	50
MCV 0,5/ 7-G-2,5	1881600	50
MCV 0,5/ 8-G-2,5	1881613	50
MCV 0,5/ 9-G-2,5	1881626	50
MCV 0,5/10-G-2,5	1881639	50
MCV 0,5/11-G-2,5	1881642	50
MCV 0,5/12-G-2,5	1881655	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: зеленый		
MCD 0,5/ 2-G1-2,5	1894804	50
MCD 0,5/ 3-G1-2,5	1894817	50
MCD 0,5/ 4-G1-2,5	1894820	50
MCD 0,5/ 5-G1-2,5	1894833	50
MCD 0,5/ 6-G1-2,5	1894846	50
MCD 0,5/ 7-G1-2,5	1894859	50
MCD 0,5/ 8-G1-2,5	1894862	50
MCD 0,5/ 9-G1-2,5	1894875	50
MCD 0,5/10-G1-2,5	1894888	50
MCD 0,5/11-G1-2,5	1894891	50
MCD 0,5/12-G1-2,5	1894901	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: зеленый		
MCDV 0,5/ 2-G1-2,5	1894914	50
MCDV 0,5/ 3-G1-2,5	1894927	50
MCDV 0,5/ 4-G1-2,5	1894930	50
MCDV 0,5/ 5-G1-2,5	1894943	50
MCDV 0,5/ 6-G1-2,5	1894956	50
MCDV 0,5/ 7-G1-2,5	1894969	50
MCDV 0,5/ 8-G1-2,5	1894972	50
MCDV 0,5/ 9-G1-2,5	1894985	50
MCDV 0,5/10-G1-2,5	1894998	50
MCDV 0,5/11-G1-2,5	1895007	50
MCDV 0,5/12-G1-2,5	1895010	50

Штекерные разъемы micro, шаг 2,5 и 2,54 мм

Разъемы MICRO COMBICON с шагом 2,54 мм до 6 А

Штекеры с пружинными зажимами Push-in



- Чрезвычайно плоская конструкция толщиной всего 5,4 мм
- Возможность комбинированного использования с ответными частями MC(V) 0,5 с шагом 2,54 мм
- Удобное обслуживание размыкателя пружинного зажима с помощью отвертки
- Варианты с жесткой кодировкой первого (C1) или последнего (C2) контакта
- Гнездо под штекер для контроля напряжения с тестовым щупом диаметром 0,64 мм

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.

1) Кривые изменения характеристик - по запросу.

N

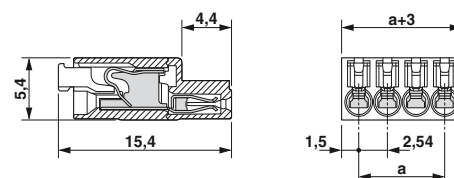


Штекер плоской конструкции, с позолоченными контактами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 2,54/2,8	796
	Отвертка SZS 0,4 X 2,0 Арт. № 1205202	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Плещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	

Чертеж



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм ²]	6 ¹⁾ / 0,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	160
Размер шага [мм]	2,54
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,5 / 26 - 20
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 0,34
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	0,14 - 0,25
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции [В]	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	- - -
Номинальный ток [А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG AWG	- - -
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	- - -
Номинальный ток [А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	7
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	LCP / IIIa
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,54 мм, цвет: черный		
FMC 0,5/ 2-ST-2,54	1821096	200
FMC 0,5/ 3-ST-2,54	1821106	200
FMC 0,5/ 4-ST-2,54	1821119	200
FMC 0,5/ 5-ST-2,54	1821122	200
FMC 0,5/ 6-ST-2,54	1821135	200
FMC 0,5/ 7-ST-2,54	1821148	100
FMC 0,5/ 8-ST-2,54	1821151	100
FMC 0,5/ 9-ST-2,54	1821164	100
FMC 0,5/10-ST-2,54	1821177	100
FMC 0,5/11-ST-2,54	1821180	100
FMC 0,5/12-ST-2,54	1821193	100
FMC 0,5/13-ST-2,54	1821203	100
FMC 0,5/14-ST-2,54	1821216	100
FMC 0,5/15-ST-2,54	1821229	100
FMC 0,5/16-ST-2,54	1821232	100

N

N

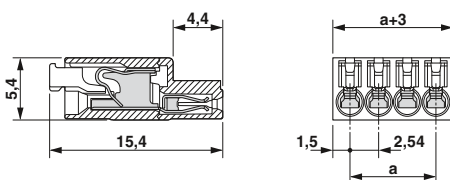
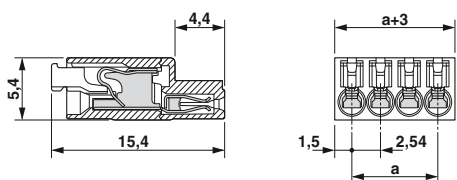


Штекер с позолоченными контактами,
жесткая кодировка первого контакта (C1)

Штекер с позолоченными контактами,
жесткая кодировка последнего контакта (C2)

Чертеж

Чертеж



Данные для заказа

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,54 мм, цвет: черный		
FMC 0,5/ 2-ST-2,54 C1	1706263	200
FMC 0,5/ 3-ST-2,54 C1	1706262	200
FMC 0,5/ 4-ST-2,54 C1	1706261	200
FMC 0,5/ 5-ST-2,54 C1	1706259	200
FMC 0,5/ 6-ST-2,54 C1	1706258	200
FMC 0,5/ 7-ST-2,54 C1	1706256	100
FMC 0,5/ 8-ST-2,54 C1	1706255	100
FMC 0,5/ 9-ST-2,54 C1	1706254	100
FMC 0,5/10-ST-2,54 C1	1706253	100
FMC 0,5/11-ST-2,54 C1	1706252	100
FMC 0,5/12-ST-2,54 C1	1706250	100
FMC 0,5/13-ST-2,54 C1	1706249	100
FMC 0,5/14-ST-2,54 C1	1706247	100
FMC 0,5/15-ST-2,54 C1	1706246	100
FMC 0,5/16-ST-2,54 C1	1706245	100

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,54 мм, цвет: черный		
FMC 0,5/ 2-ST-2,54 C2	1706243	200
FMC 0,5/ 3-ST-2,54 C2	1706242	200
FMC 0,5/ 4-ST-2,54 C2	1706241	200
FMC 0,5/ 5-ST-2,54 C2	1706240	200
FMC 0,5/ 6-ST-2,54 C2	1706239	200
FMC 0,5/ 7-ST-2,54 C2	1706238	100
FMC 0,5/ 8-ST-2,54 C2	1706237	100
FMC 0,5/ 9-ST-2,54 C2	1706236	100
FMC 0,5/10-ST-2,54 C2	1706234	100
FMC 0,5/11-ST-2,54 C2	1706233	100
FMC 0,5/12-ST-2,54 C2	1706232	100
FMC 0,5/13-ST-2,54 C2	1706230	100
FMC 0,5/14-ST-2,54 C2	1706229	100
FMC 0,5/15-ST-2,54 C2	1706227	100
FMC 0,5/16-ST-2,54 C2	1706226	100

Штекерные разъемы micro, шаг 2,5 и 2,54 мм

Разъемы MICRO COMBICON с шагом 2,54 мм до 6 А

Ответные части для пайки оплавлением припоая/поверхностного монтажа



- Варианты для сквозного или поверхностного монтажа
- С металлическим анкерным элементом для надежной фиксации на печатной плате
- Возможность комбинированного использования с неcodируемыми штекерами FMC 0,5...ST..

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.

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


Размерные чертежи лент и вспомогательных компоновочных элементов приведены на стр. www.phoenixcontact.net/products

N



Ответные части для сквозного монтажа, длина выводов 2,0 мм, позолоченные контакты, параллельный ввод по отношению к печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 2,54/2,8	796

Чертеж

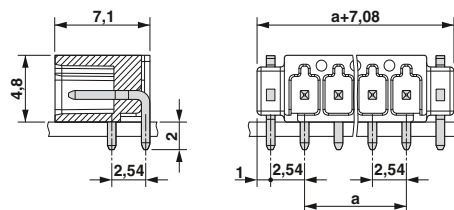
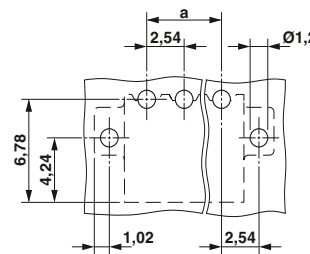


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток	[A] 6
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B] 160
Размер шага	[мм] 2,54
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B] 32 160 160
Расчетное импульсное напряжение	[нВ] 2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[B] - - -
Номинальный ток	[A] - - -
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] 1,2 / 0,64 x 0,64 mm

Данные для заказа

Полосов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,54 мм, цвет: черный				
2	2,54	MC 0,5/ 2-G-2,54 P20 THR R24	1821245	465
3	5,08	MC 0,5/ 3-G-2,54 P20 THR R24	1821258	465
4	7,62	MC 0,5/ 4-G-2,54 P20 THR R24	1821261	465
5	10,16	MC 0,5/ 5-G-2,54 P20 THR R24	1821274	465
6	12,70	MC 0,5/ 6-G-2,54 P20 THR R44	1821287	465
7	15,24	MC 0,5/ 7-G-2,54 P20 THR R44	1821290	465
8	17,78	MC 0,5/ 8-G-2,54 P20 THR R44	1821300	465
9	20,32	MC 0,5/ 9-G-2,54 P20 THR R44	1821313	465
10	22,86	MC 0,5/10-G-2,54 P20 THR R56	1821326	465
11	25,40	MC 0,5/11-G-2,54 P20 THR R56	1821339	465
12	27,94	MC 0,5/12-G-2,54 P20 THR R56	1821342	465
13	30,48	MC 0,5/13-G-2,54 P20 THR R56	1821355	465
14	33,02	MC 0,5/14-G-2,54 P20 THR R56	1821368	465
15	35,56	MC 0,5/15-G-2,54 P20 THR R56	1821371	465
16	38,10	MC 0,5/16-G-2,54 P20 THR R72	1821384	465

Штекерные разъемы micro, шаг 2,5 и 2,54 мм

Разъемы MICRO COMBICON с шагом 2,54 мм до 6 А

N

N

N



Ответные части для сквозного монтажа, длина выводов 2,0 мм, позолоченные контакты, вертикальный ввод по отношению к печатной плате

Ответные части для поверхностного монтажа, позолоченные контакты, параллельный ввод по отношению к печатной плате

Ответные части для поверхностного монтажа, позолоченные контакты, вертикальный ввод по отношению к печатной плате

Чертеж

Чертеж

Чертеж

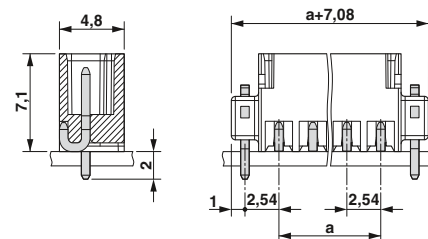
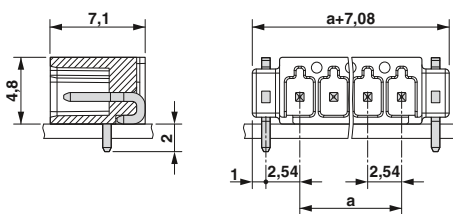
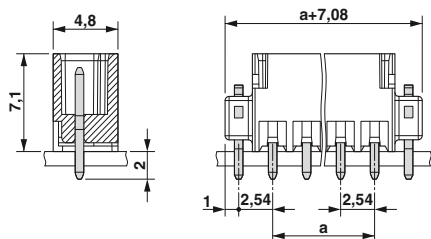
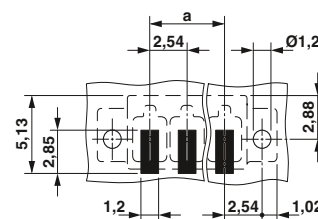
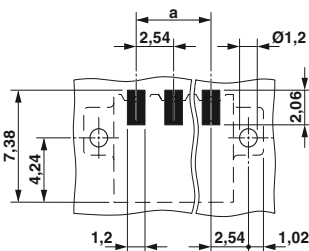
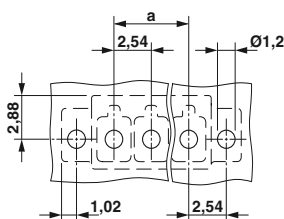


Схема расположения отверстий

Схема расположения отверстий

Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,54 мм, цвет: черный		
MCV 0,5/ 2-G-2,54 P20 THR R24	1821397	315
MCV 0,5/ 3-G-2,54 P20 THR R24	1821407	315
MCV 0,5/ 4-G-2,54 P20 THR R24	1821410	315
MCV 0,5/ 5-G-2,54 P20 THR R24	1821423	315
MCV 0,5/ 6-G-2,54 P20 THR R44	1821436	315
MCV 0,5/ 7-G-2,54 P20 THR R44	1821449	315
MCV 0,5/ 8-G-2,54 P20 THR R44	1821452	315
MCV 0,5/ 9-G-2,54 P20 THR R44	1821465	315
MCV 0,5/10-G-2,54 P20 THR R56	1821478	315
MCV 0,5/11-G-2,54 P20 THR R56	1821481	315
MCV 0,5/12-G-2,54 P20 THR R56	1821494	315
MCV 0,5/13-G-2,54 P20 THR R56	1821504	315
MCV 0,5/14-G-2,54 P20 THR R56	1821517	315
MCV 0,5/15-G-2,54 P20 THR R56	1821520	315
MCV 0,5/16-G-2,54 P20 THR R72	1821533	315

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,54 мм, цвет: черный		
MC 0,5/ 2-G-2,54 SMD R24	1821698	465
MC 0,5/ 3-G-2,54 SMD R24	1821708	465
MC 0,5/ 4-G-2,54 SMD R24	1821711	465
MC 0,5/ 5-G-2,54 SMD R24	1821724	465
MC 0,5/ 6-G-2,54 SMD R44	1821737	465
MC 0,5/ 7-G-2,54 SMD R44	1821740	465
MC 0,5/ 8-G-2,54 SMD R44	1821753	465
MC 0,5/ 9-G-2,54 SMD R44	1821766	465
MC 0,5/10-G-2,54 SMD R56	1821779	465
MC 0,5/11-G-2,54 SMD R56	1821782	465
MC 0,5/12-G-2,54 SMD R56	1821795	465
MC 0,5/13-G-2,54 SMD R56	1821805	465
MC 0,5/14-G-2,54 SMD R56	1821818	465
MC 0,5/15-G-2,54 SMD R56	1821821	465
MC 0,5/16-G-2,54 SMD R72	1821834	465

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,54 мм, цвет: черный		
MCV 0,5/ 2-G-2,54 SMD R24	1821546	315
MCV 0,5/ 3-G-2,54 SMD R24	1821559	315
MCV 0,5/ 4-G-2,54 SMD R24	1821562	315
MCV 0,5/ 5-G-2,54 SMD R24	1821575	315
MCV 0,5/ 6-G-2,54 SMD R44	1821588	315
MCV 0,5/ 7-G-2,54 SMD R44	1821591	315
MCV 0,5/ 8-G-2,54 SMD R44	1821601	315
MCV 0,5/ 9-G-2,54 SMD R44	1821614	315
MCV 0,5/10-G-2,54 SMD R56	1821627	315
MCV 0,5/11-G-2,54 SMD R56	1821630	315
MCV 0,5/12-G-2,54 SMD R56	1821643	315
MCV 0,5/13-G-2,54 SMD R56	1821656	315
MCV 0,5/14-G-2,54 SMD R56	1821669	315
MCV 0,5/15-G-2,54 SMD R56	1821672	315
MCV 0,5/16-G-2,54 SMD R72	1821685	315

Штекерные разъемы micro, шаг 2,5 и 2,54 мм

Разъемы MICRO COMBICON с шагом 2,54 мм до 6 А

Ответные части для пайки оплавлением припоя/поверхностного монтажа



- Варианты для сквозного или поверхностного монтажа
- С металлическим анкерным элементом для надежной фиксации на печатной плате
- Поставляется в лентах согласно МЭК 60286-3 для систем автоматизированного монтажа
- С жесткой кодировкой первого (C1) или последнего (C2) контакта
- Возможность комбинированного использования с кодифицируемыми штекерами FMC 0,5...ST.. C1 или C2

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.

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

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 2,54/2,8	796



Кодифицируемые ответные части для поверхностного и сквозного монтажа, длина выводов 2,0 мм, позолоченные контакты, подключение параллельно печатной плате

Чертеж

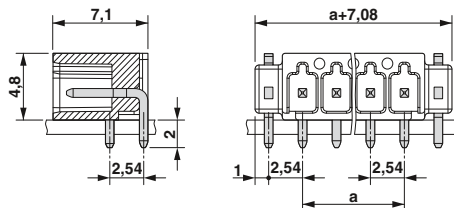
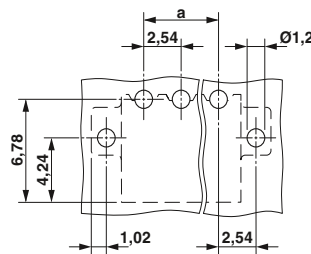


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток	[A] 6
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B] 160
Размер шага	[мм] 2,54
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B] 32 160 160
Расчетное импульсное напряжение	[нВ] 2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[B] - - -
Номинальный ток	[A] - - -
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] 1,2 / 0,64 x 0,64 mm

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,54 мм, цвет: черный		
MC 0,5/ 2-G-2,54 P20THRR24C1	1706225	465
MC 0,5/ 3-G-2,54 P20THRR24C1	1706224	465
MC 0,5/ 4-G-2,54 P20THRR24C1	1706223	465
MC 0,5/ 5-G-2,54 P20THRR24C1	1706221	465
MC 0,5/ 6-G-2,54 P20THRR44C1	1706220	465
MC 0,5/ 7-G-2,54 P20THRR44C1	1706218	465
MC 0,5/ 8-G-2,54 P20THRR44C1	1706217	465
MC 0,5/ 9-G-2,54 P20THRR44C1	1706216	465
MC 0,5/10-G-2,54 P20THRR44C1	1706214	465
MC 0,5/ 11-G-2,54 P20THRR56C1	1706213	465
MC 0,5/12-G-2,54 P20THRR56C1	1706212	465
MC 0,5/13-G-2,54 P20THRR56C1	1706211	465
MC 0,5/14-G-2,54 P20THRR56C1	1706210	465
MC 0,5/15-G-2,54 P20THRR56C1	1706209	465
MC 0,5/16-G-2,54 P20THRR72C1	1706208	465
Шаг 2,54 мм, цвет: черный		
MC 0,5/ 2-G-2,54 P20THRR24C2	1706207	465
MC 0,5/ 3-G-2,54 P20THRR24C2	1706205	465
MC 0,5/ 4-G-2,54 P20THRR24C2	1706204	465
MC 0,5/ 5-G-2,54 P20THRR24C2	1706203	465
MC 0,5/ 6-G-2,54 P20THRR44C2	1706201	465
MC 0,5/ 7-G-2,54 P20THRR44C2	1706200	465
MC 0,5/ 8-G-2,54 P20THRR44C2	1706199	465
MC 0,5/ 9-G-2,54 P20THRR44C2	1706198	465
MC 0,5/10-G-2,54 P20THRR44C2	1706197	465
MC 0,5/11-G-2,54 P20THRR56C2	1706195	465
MC 0,5/12-G-2,54 P20THRR56C2	1706194	465
MC 0,5/13-G-2,54 P20THRR56C2	1706193	465
MC 0,5/14-G-2,54 P20THRR56C2	1706191	465
MC 0,5/15-G-2,54 P20THRR56C2	1706190	465
MC 0,5/16-G-2,54 P20THRR72C2	1706188	465

N

N

N



Нодируемые ответные части для поверхностного и сквозного монтажа, длина выводов 2,0 мм, позолоченные контакты, подключение перпендикулярно печатной плате

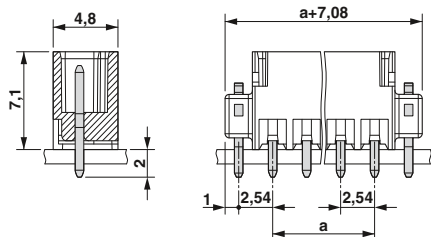


Нодируемые ответные части для поверхностного монтажа, позолоченные контакты, подключение параллельно печатной плате

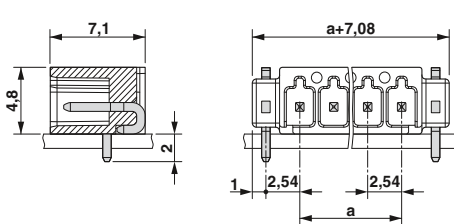


Нодируемые ответные части для поверхностного монтажа, позолоченные контакты, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

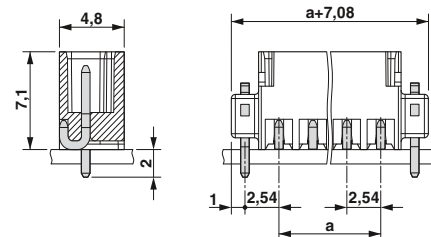


Схема расположения отверстий

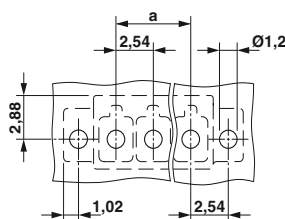


Схема расположения отверстий

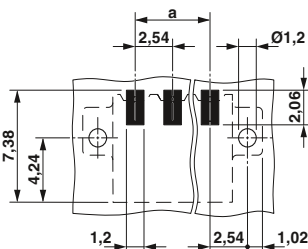
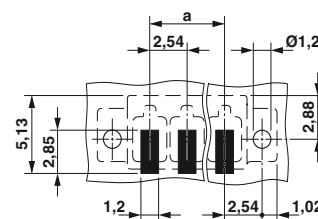


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,54 мм, цвет: черный		
MCV 0,5/ 2-G-2,54 P20THRR24C1	1706187	315
MCV 0,5/ 3-G-2,54 P20THRR24C1	1706186	315
MCV 0,5/ 4-G-2,54 P20THRR24C1	1706185	315
MCV 0,5/ 5-G-2,54 P20THRR44C1	1706184	315
MCV 0,5/ 6-G-2,54 P20THRR44C1	1706182	315
MCV 0,5/ 7-G-2,54 P20THRR44C1	1706181	315
MCV 0,5/ 8-G-2,54 P20THRR44C1	1706180	315
MCV 0,5/ 9-G-2,54 P20THRR56C1	1706179	315
MCV 0,5/ 10-G-2,54 P20THRR56C1	1706178	315
MCV 0,5/ 11-G-2,54 P20THRR56C1	1706177	315
MCV 0,5/ 12-G-2,54 P20THRR56C1	1706175	315
MCV 0,5/ 13-G-2,54 P20THRR56C1	1706174	315
MCV 0,5/ 14-G-2,54 P20THRR72C1	1706173	315
MCV 0,5/ 15-G-2,54 P20THRR72C1	1706172	315
MCV 0,5/ 16-G-2,54 P20THRR72C1	1706171	315
Шаг 2,54 мм, цвет: черный		
MCV 0,5/ 2-G-2,54 P20THRR24C2	1706169	315
MCV 0,5/ 3-G-2,54 P20THRR24C2	1706168	315
MCV 0,5/ 4-G-2,54 P20THRR24C2	1706166	315
MCV 0,5/ 5-G-2,54 P20THRR44C2	1706165	315
MCV 0,5/ 6-G-2,54 P20THRR44C2	1706164	315
MCV 0,5/ 7-G-2,54 P20THRR44C2	1706162	315
MCV 0,5/ 8-G-2,54 P20THRR44C2	1706161	315
MCV 0,5/ 9-G-2,54 P20THRR56C2	1706160	315
MCV 0,5/ 10-G-2,54 P20THRR56C2	1706159	315
MCV 0,5/ 11-G-2,54 P20THRR56C2	1706158	315
MCV 0,5/ 12-G-2,54 P20THRR56C2	1706157	315
MCV 0,5/ 13-G-2,54 P20THRR56C2	1706156	315
MCV 0,5/ 14-G-2,54 P20THRR72C2	1706155	315
MCV 0,5/ 15-G-2,54 P20THRR72C2	1706153	315
MCV 0,5/ 16-G-2,54 P20THRR72C2	1706152	315

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,54 мм, цвет: черный		
MC 0,5/ 2-G-2,54 SMDR24C1	1706151	465
MC 0,5/ 3-G-2,54 SMDR24C1	1706149	465
MC 0,5/ 4-G-2,54 SMDR24C1	1706148	465
MC 0,5/ 5-G-2,54 SMDR24C1	1706146	465
MC 0,5/ 6-G-2,54 SMDR44C1	1706145	465
MC 0,5/ 7-G-2,54 SMDR44C1	1706144	465
MC 0,5/ 8-G-2,54 SMDR44C1	1706143	465
MC 0,5/ 9-G-2,54 SMDR44C1	1706142	465
MC 0,5/ 10-G-2,54 SMDR44C1	1706140	465
MC 0,5/ 11-G-2,54 SMDR56C1	1706139	465
MC 0,5/ 12-G-2,54 SMDR56C1	1706137	465
MC 0,5/ 13-G-2,54 SMDR56C1	1706136	465
MC 0,5/ 14-G-2,54 SMDR56C1	1706135	465
MC 0,5/ 15-G-2,54 SMDR56C1	1706133	465
MC 0,5/ 16-G-2,54 SMDR72C1	1706132	465
Шаг 2,54 мм, цвет: черный		
MC 0,5/ 2-G-2,54 SMDR24C2	1706131	465
MC 0,5/ 3-G-2,54 SMDR24C2	1706130	465
MC 0,5/ 4-G-2,54 SMDR24C2	1706129	465
MC 0,5/ 5-G-2,54 SMDR24C2	1706128	465
MC 0,5/ 6-G-2,54 SMDR44C2	1706127	465
MC 0,5/ 7-G-2,54 SMDR44C2	1706126	465
MC 0,5/ 8-G-2,54 SMDR44C2	1706124	465
MC 0,5/ 9-G-2,54 SMDR44C2	1706123	465
MC 0,5/ 10-G-2,54 SMDR44C2	1706122	465
MC 0,5/ 11-G-2,54 SMDR56C2	1706120	465
MC 0,5/ 12-G-2,54 SMDR56C2	1706119	465
MC 0,5/ 13-G-2,54 SMDR56C2	1706117	465
MC 0,5/ 14-G-2,54 SMDR56C2	1706116	465
MC 0,5/ 15-G-2,54 SMDR56C2	1706115	465
MC 0,5/ 16-G-2,54 SMDR72C2	1706114	465

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,54 мм, цвет: черный		
MCV 0,5/ 2-G-2,54 SMDR24C1	1706113	315
MCV 0,5/ 3-G-2,54 SMDR24C1	1706111	315
MCV 0,5/ 4-G-2,54 SMDR24C1	1706110	315
MCV 0,5/ 5-G-2,54 SMDR44C1	1706108	315
MCV 0,5/ 6-G-2,54 SMDR44C1	1706107	315
MCV 0,5/ 7-G-2,54 SMDR44C1	1706106	315
MCV 0,5/ 8-G-2,54 SMDR44C1	1706104	315
MCV 0,5/ 9-G-2,54 SMDR56C1	1706103	315
MCV 0,5/ 10-G-2,54 SMDR56C1	1706102	315
MCV 0,5/ 11-G-2,54 SMDR56C1	1706101	315
MCV 0,5/ 12-G-2,54 SMDR56C1	1706100	315
MCV 0,5/ 13-G-2,54 SMDR56C1	1706098	315
MCV 0,5/ 14-G-2,54 SMDR72C1	1706097	315
MCV 0,5/ 15-G-2,54 SMDR72C1	1706096	315
MCV 0,5/ 16-G-2,54 SMDR72C1	1706094	315
Шаг 2,54 мм, цвет: черный		
MCV 0,5/ 2-G-2,54 SMDR24C2	1706093	315
MCV 0,5/ 3-G-2,54 SMDR24C2	1706092	315
MCV 0,5/ 4-G-2,54 SMDR24C2	1706091	315
MCV 0,5/ 5-G-2,54 SMDR44C2	1706090	315
MCV 0,5/ 6-G-2,54 SMDR44C2	1706089	315
MCV 0,5/ 7-G-2,54 SMDR44C2	1706088	315
MCV 0,5/ 8-G-2,54 SMDR44C2	1706087	315
MCV 0,5/ 9-G-2,54 SMDR56C2	1706085	315
MCV 0,5/ 10-G-2,54 SMDR56C2	1706084	315
MCV 0,5/ 11-G-2,54 SMDR56C2	1706083	315
MCV 0,5/ 12-G-2,54 SMDR56C2	1706081	315
MCV 0,5/ 13-G-2,54 SMDR56C2	1706080	315
MCV 0,5/ 14-G-2,54 SMDR72C2	1706078	315
MCV 0,5/ 15-G-2,54 SMDR72C2	1706077	315
MCV 0,5/ 16-G-2,54 SMDR72C2	1706076	315



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 || эл. почта: pxh@nt-rt.ru