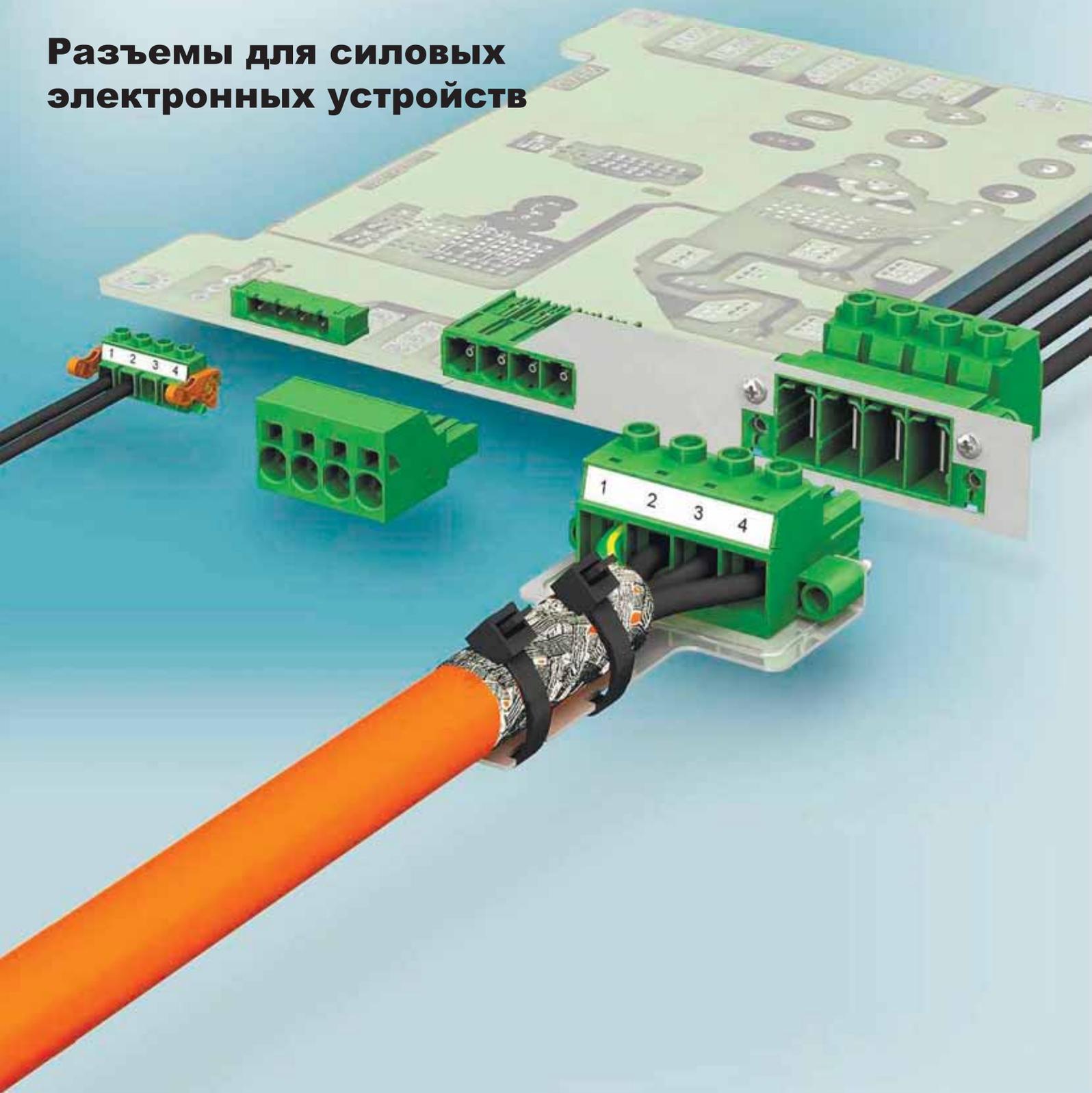


Разъемы для силовых электронных устройств



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 для силовых электронных устройств

Штекерные разъемы COMBICON power - это профессиональные решения в области соединения элементов силовых электронных устройств. Вставные разъемы для печатных плат для токов от 16 А (серия НС) до 125 А (серия РС 35) обеспечивают возможность использования в самых различных комбинациях. При этом подсоединение проводников осуществляется с помощью надежных винтовых (принцип натяжной втулки) или удобных пружинных зажимов для прямого подключения.

Изделия с защитой от прикосновений (инвертированные) и проходные детали корпусов высокого класса мощности 41 А (серия РС 5) и 76 А (серия РС 16) обеспечивают возможность использования в самых разнообразных комбинациях и проходного монтажа, а также отличаются особой простотой обслуживания. Сильноточные разъемы с малой величиной шага и допуском UL на применение в цепях до 600 В предназначены для использования в любых системах с проводниками большого сечения, доступных на мировом рынке.

Общие сведения

Таблица соответствия COMBICON power

Штекерные разъемы серии НС, до 16 А / 2,5 мм², шаг 5,0 или 5,08 / 7,62 мм

- Штекеры с винтовыми и пружинными зажимами
- Ответная часть со штыревыми контактами
- Ответная часть с гнездовыми контактами
- Вертикальные соединители с допуском UL для применения в цепях на 600 В
- Штекеры с винтовыми зажимами, допуск UL на применение в цепях до 600 В
- Ответная часть со штыревыми контактами
- Ответная часть с гнездовыми контактами
- Штекерные разъемы / ответные части ME / ME MAX, шаг 7,25 мм

Штекерный разъем серии РС 4 до 20 А / 4 мм², шаг 7,62 мм

- Штекерные части разъемов с винтовыми и обжимными контактами
- Ответная часть со штыревыми контактами
- Проходная ответная часть со штыревыми контактами
- Ответные части со штыревыми контактами для установки на несущую рейку
- Корпус кабельного разъема для штекеров РС 4

Штекерный разъем серии РС 5 до 41 А / 10 мм², шаг 7,62 мм

- Штекеры с винтовыми зажимами
- Штекеры с пружинными зажимами Push-in
- Ответная часть со штыревыми контактами
- Ответная часть с гнездовыми контактами
- Проходная ответная часть со штыревыми контактами

Штекерные разъемы серии РС 6 до 41 А / 6 мм², шаг 10,16 мм

- Штекеры с винтовыми зажимами
- Ответная часть со штыревыми контактами
- Штекер с гнездовым контактом для прямого крепления

Штекерный разъем серии РС 16 до 76 А / 16 мм², шаг 10,16 мм

- Штекеры с винтовыми и пружинными зажимами Push-in
- Ответная часть со штыревыми контактами
- Ответная часть с гнездовыми контактами
- Проходные ответные части со штыревыми / гнездовыми контактами

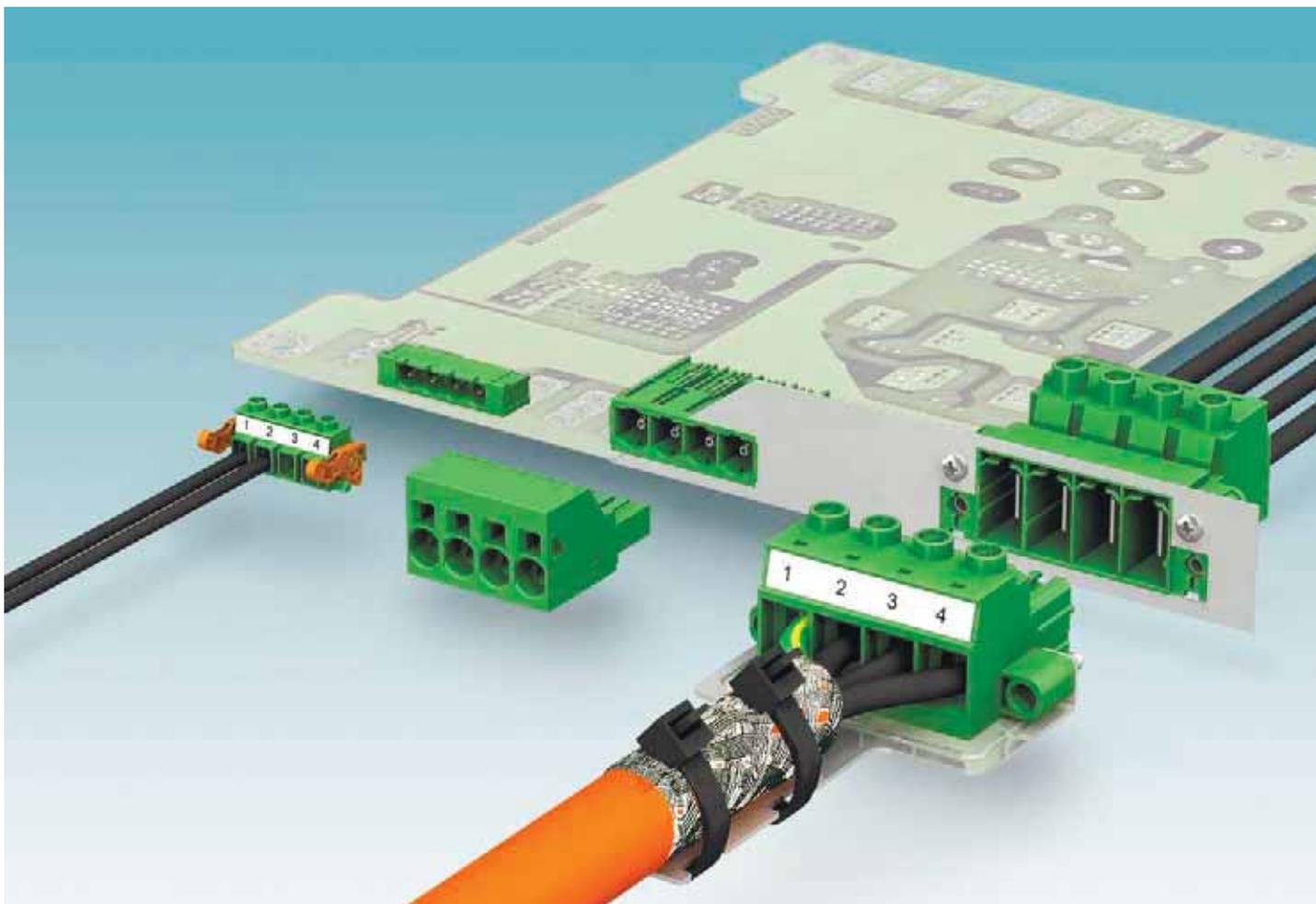
Штекерный разъем серии РС 35 до 125 А / 35 мм², шаг 15 мм

- Штекеры с винтовыми зажимами
- Ответная часть со штыревыми контактами
- Ответная часть с гнездовыми контактами

Размеры отверстий в панелях

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

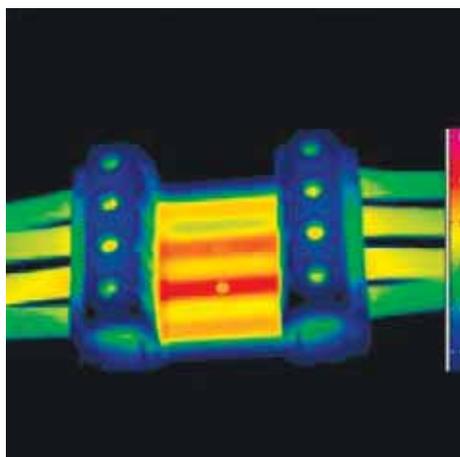
Общие сведения



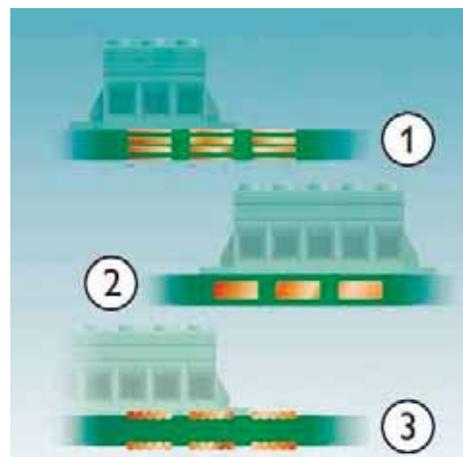
125 А по печатной плате? Это возможно!

В комбинации с высококачественными печатными платами штекерные разъемы для силовых электронных устройств обеспечивают возможность передачи тока до 125 А.

Различные технологии изготовления печатных плат предоставляют новые возможности для конструкций устройств. Поэтому можно создавать уникальные печатные платы с набором требуемых функций и компонентов. Это позволяет избежать требующего дополнительных затрат электромонтажа устройств.

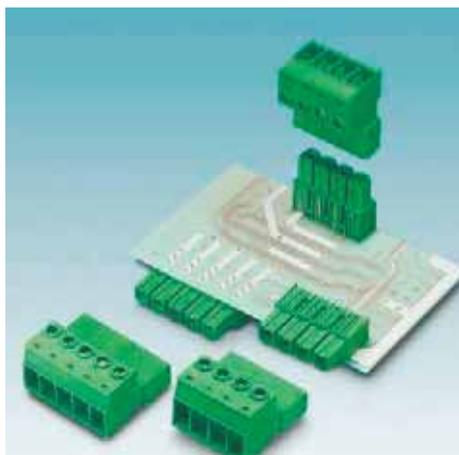


Термограмма тестового применения в цепи на 125 А



Технологии изготовления печатных плат

- 1 = Многослойная технология
- 2 = Утолщение медного слоя
- 3 = Технология скрайбирования



Входы и выходы печатных плат с защитой от прикосновений

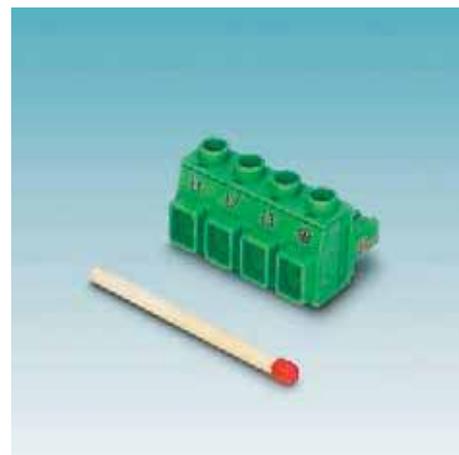
Инвертированные штекеры и корпусные части разъемов обеспечивают защиту от прикосновения к токоведущим частям печатных плат и устройств. Кроме того, они обеспечивают возможность простой реализации соединений типа "плата-плата" и "кабель-кабель".

Это дает невиданную ранее свободу при проектировании устройств



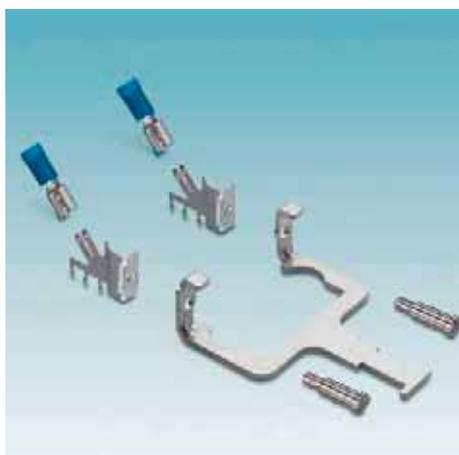
Повышенная безопасность при большой мощности

Все разъемы для силовых электронных устройств оснащены встроенной стальной пружиной. Она обеспечивает дополнительную безопасность при колебаниях мощности и температуры. Дополнительное давление, которое создает стальная пружина на контакт, позволяет предотвратить коррозию контакта. Это способствует увеличению времени стабильности значения переходного сопротивления.



Допуски UL для силовых цепей на 600 В

Даже самые компактные штекерные разъемы для силовых электронных устройств имеют допуск UL на использование в цепях 600 В независимо от области применения. При этом следует различать допуски на изделия и допуски на оборудование. Допуски на изделия и сферы применения подробно изложены в проспекте COMBICON power.

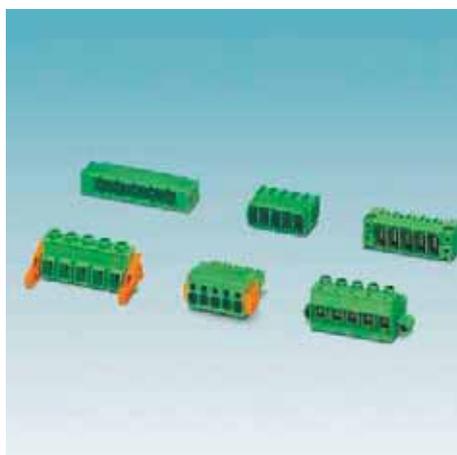


Штекерные разъемы с зажимом для экранирующей оплетки / приспособлением для снятия растягивающего усилия,

Штекеры с экранирующей накладкой (-STF-SH) серии PC 5, PC 6, PC 16 и PC 35 обеспечивают профессиональное подключение экранирующей оплетки, что позволяет предотвратить электрические помехи и выполнить требования по ЭМС.

- Плоский штекер для дальнейшего подключения экрана
- PCB-SHIELD обеспечивает возможность прямого подсоединения экрана к печатной плате

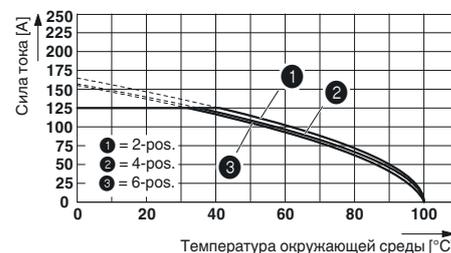
Виброустойчивое соединение благодаря встроенным винтам штекерного фланца



Надежное соединение в условиях воздействия вибраций:

При применении в условиях воздействия интенсивных вибраций необходимо надежное соединение. Оно может быть реализовано следующим образом:

- классическим винтовым фланцем
- система автоматического защелкивания Click & Lock
- Новая система Lock & Release с выталкивающим рычагом



Допустимая нагрузка по току штекерного соединителя

Для определения допустимой токовой нагрузки штекерных разъемов для силовых электронных устройств в каталоге приведены графики изменения характеристик. В зависимости от температуры окружающей среды легко определить максимально допустимую силу тока для каждого случая применения. При этом должно учитываться количество подключенных проводников и их сечение. Пожалуйста, обратите внимание на заключение испытательной лаборатории для соответствующего изделия. Более подробная информация по данной теме представлена на странице 854.

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Таблица соответствий COMBICON power

COMBICON power Соединители с штыревыми контактами		COMBICON power Соединители с гнездовыми контактами					
		Тип	Шаг	MSTBA 2,5 HC/...G MSTBVA 2,5 HC/...G Страница 496 497	MSTB 2,5 HC/...GF MSTBV 2,5 HC/...GF Страница 497 497	FKIC 2,5 HC/...-ST FKIC 2,5 HC/...-STF Страница 495	GMSTBA 2,5 HC/...G GMSTBVA 2,5 HC/...G Страница 504
	MSTB 2,5 HC...ST Страница 490	5,0	•		•		
	MSTB 2,5 HC...STF Страница 491	5,08	•	•			
	MSTBT 2,5 HC...ST Страница 491	5,0	•				
	MVSTBR 2,5 HC...ST Страница 492	5,0	•		•		
	MVSTBR 2,5 HC...STF Страница 493	5,08	•	•			
	MVSTBW 2,5 HC...ST Страница 493	5,0	•		•		
	MVSTBW 2,5 HC...STF Страница 493	5,08	•	•			
	FKC 2,5 HC/...-ST Страница 494	5,0	•		•		
	FKC 2,5 HC/...-STF Страница 495	5,08	•	•			
	IC 2,5 HC/...-G Страница 498	5,08	•		•		
	ICV 2,5 HC/...-G Страница 499	5,08	•		•		
	IC 2,5 HC/...-GF Страница 499	5,08			•		
	ICV 2,5 HC/...-GF Страница 499	5,08			•		
	GMSTB 2,5 HCV/...-ST Страница 502	7,62				•	•
	GIC(V) 2,5 HC/...-G Страница 506	7,62				•	•

COMBICON power Соединители с штыревыми контактами		COMBICON power Соединители с гнездовыми контактами	
		Тип	Шаг
	GMSTB(V)A 2,5 HC/...G-7,62-LR Страница 505	7,62	•
	GMSTB 2,5 HCV/...ST-LR Страница 503	7,62	•

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Таблица соответствий COMBICON power

COMBICON power Соединитель с гнездовыми контактами	COMBICON power Соединители с штыревыми контактами							
	Тип		IPC 35 HC/...STF Страница 588	IPC 35 HC/...STGF(-SH) Страница 588	IPC 35 HC/...STF-SH Страница 589	PC 35 HC/...GF Страница 590	PCV 35 HC/...GF Страница 591	PC 35 HC/...GF-SH Страница 591
	Шаг		15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
	PC 35 HC...STF Страница 586	15,00		•		•	•	
	PC 35 HC...STF-SH Страница 587	15,00		•				•
	IPC 35 HC...GF Страница 592	15,00	•			•	•	
	IPC 35 HC...GF-SH Страница 593	15,00	•			•	•	
	DFK-IPC 35 HC...GF Страница 593	15,00	•		•			
	DFK-IPC 35 HC...GF-SH Страница 593	15,00	•		•			

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Таблица соответствий COMBICON power

COMBICON power Соединитель со штыревыми контактами		COMBICON power соединители со штыревыми контактами							
		Тип	Шаг	PC 4/...-G PCV 4/...-G Страница 516	DFK-PC 4/...-GF Страница 518	DFK-PC/...-G...-FS-4,8 Страница 519	PCVK 4-7,62-(PE) UPCV3K 4-G-7,62 Страница 521	IPC 5/...-ST IPC 5/...-STF-(SH) Страница 526	IPC 5/...-STGCL Страница 527
		Шаг	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62
	PC 4...ST Страница 512 PC 4...STF Страница 513	7,62	•		•	•			
	PCC 4...ST Страница 514	7,62	•		•	•			
	PC 5/...ST1 Страница 524 PC 5/...STF1 Страница 525	7,62 7,62	• •		•	• •		•	
	PC 5/...STF-SH1 Страница 525	7,62	•						
	PC 5/...STCL1 Страница 525	7,62							•
	SPC 5/...ST Страница 530 SPC 5/...STF-(SH) Страница 531	7,62 7,62						•	
	SPC 5/...STCL Страница 531	7,62							•
	TSPC 5/...ST Страница 532 TSPC 5/...STF Страница 533	7,62 7,62						•	
	TSPC 5/...STCL Страница 533	7,62							•
	IPC 5/...G(U) Страница 540 IPC 5/...GF(U) Страница 541	7,62 7,62						• •	
	IPC 5/...G Страница 542 IPCV 5/...GF Страница 543	7,62						• •	

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Таблица соответствий COMBICON power

COMBICON power соединители с штыревыми контактами		COMBICON power соединители с штыревыми контактами							
		Тип	Шаг	IPC 16/...ST Страница 558	IPC 16/...STF-(SH) Страница 559	IPC 16/...STGF-(SH) Страница 560	ISPC 16/...ST Страница 564	ISPC 16/...STF Страница 565	ISPC 16/...STGF Страница 565
	PC 6...ST Страница 550	10,16							
	PC 6...STF-(SH) Страница 551	10,16							
	PCU 6...STD Страница 552	10,16	•				•		
	PC 16/...ST Страница 554	10,16	•				•		
	PC 16/...STF-(SH) Страница 555	10,16			•				•
	TPC 16/...ST Страница 556	10,16	•				•		
	TPC 16/...STF Страница 557	10,16			•				•
	SPC 16/...ST Страница 562	10,16	•				•		
	SPC 16/...STF-(SH) Страница 563	10,16			•				•
	IPC 16/..G(U) Страница 570	10,16	•	•			•		
	IPC 16/..GF(U) Страница 571	10,16		•				•	
	IPCV 16/..G Страница 572	10,16	•	•			•		
	IPCV 16/..GF Страница 573	10,16		•				•	
	DFK-IPC(V) 16/..G(U) Страница 578	10,16	•				•		
	DFK-IPC(V) 16/..GF(U)-(SH) Страница 581	10,16		•				•	
	DFK-IPC 16/...ST Страница 584	10,16	•				•		
	DFK-IPC 16/...STF-(SH) Страница 585	10,16		•				•	

¹⁾ Только с POWER COMBICON PCB-SHIELD

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

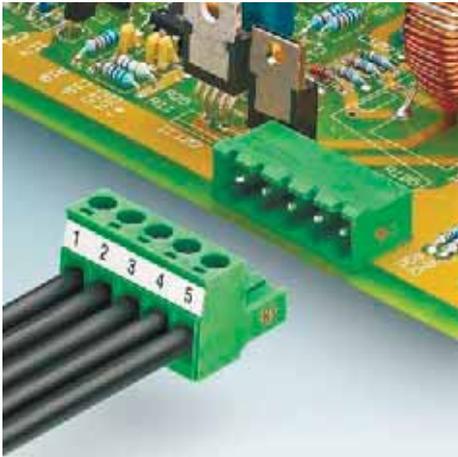
Таблица соответствий COMBICON power

 <p>PC(V) 6-16/...G1 PC 6-16/...G1U Страница 566 568</p>	 <p>PC(V) 6-16/...G1F PC 6-16/...G1FU Страница 567 569</p>	 <p>DFK-PC(V) 6-16/...G(U) Страница 574 577</p>	 <p>DFK-PC(V) 6-16/...GF(U)-(SH) Страница 575 577</p>	 <p>DFK-PC 16/...ST Страница 582</p>	 <p>DFK-PC 16-STF-(SH) Страница 583</p>
10,16	10,16	10,16	10,16	10,16	10,16
•	•	•	•		
•					
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•		•		•
•					
•					

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии HC, до 16 А / 2,5 мм², шаг 5,0 или 5,08 / 7,62 мм

Штекеры с винтовыми и пружинными зажимами



- Варианты „High Current“ (HC) с винтовыми зажимами передают ток 16 А
- Разъемы MSTB 2,5 HC должны применяться только с корпусными частями HC
- Сдвоенная стальная пружина обеспечивает более высокую стойкость к сильным перепадам температуры и колебаниям мощности
- Механические ключи (профиль) (CP-MSTB) для предотвращения неправильного подключения
- Поставляются также Т-образные варианты (MSTBT 2,5 HC)

Примечания:

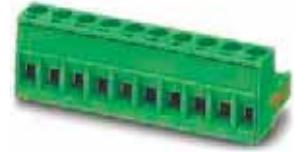
Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.net/products или, начиная со страницы 484.

Соединители, рассчитанные на высокие токи, маркируются красными надписями "HC"

Соответствующие ответные части HC описаны, начиная со стр. 496.

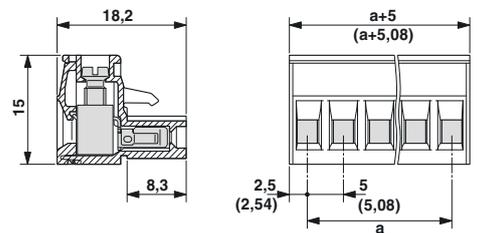
1) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Без винтового фланца



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 = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Маркировочные карты SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8	798

Технические характеристики

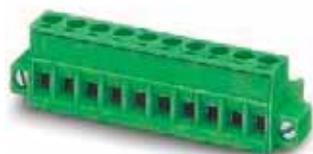
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[А] / [мм ²] 16 ¹⁾ / 2,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В] 320
Размер шага	[мм] 5 / 5,08
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²] 0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²] 0,25 - 2,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²] 0,2 - 1 / 0,2 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²] 0,25 - 1
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²] 0,5 - 1,5
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В] 250 320 630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ] 4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[В] 300 - 300
Номинальный ток	[А] 16 - 15
Сечение подключаемого провода AWG	AWG 30 - 12 - 30 - 12
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	M3
Момент затяжки	[Нм] 0,5 - 0,6
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 5,0 мм, цвет: зеленый				
2	5,00	MSTB 2,5 HC/ 2-ST	1911855	50
3	10,00	MSTB 2,5 HC/ 3-ST	1911868	50
4	15,00	MSTB 2,5 HC/ 4-ST	1911871	50
5	20,00	MSTB 2,5 HC/ 5-ST	1911884	50
6	25,00	MSTB 2,5 HC/ 6-ST	1911897	50
7	30,00	MSTB 2,5 HC/ 7-ST	1911907	50
8	35,00	MSTB 2,5 HC/ 8-ST	1911910	50
9	40,00	MSTB 2,5 HC/ 9-ST	1911923	50
10	45,00	MSTB 2,5 HC/ 10-ST	1911936	50
11	50,00	MSTB 2,5 HC/ 11-ST	1911949	50
12	55,00	MSTB 2,5 HC/ 12-ST	1911952	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый				
2	5,08	MSTB 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1911965	50
3	10,16	MSTB 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1911978	50
4	15,24	MSTB 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1911981	50
5	20,32	MSTB 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1911994	50
6	25,40	MSTB 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1912003	50
7	30,48	MSTB 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1912016	50
8	35,56	MSTB 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1912029	50
9	40,64	MSTB 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1912032	50
10	45,72	MSTB 2,5 HC/ 10-ST-5,08	1912045	50
11	50,80	MSTB 2,5 HC/ 11-ST-5,08	1912058	50
12	55,88	MSTB 2,5 HC/ 12-ST-5,08	1912061	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии НС, до 16 А / 2,5 мм², шаг 5,0 или 5,08 / 7,62 мм



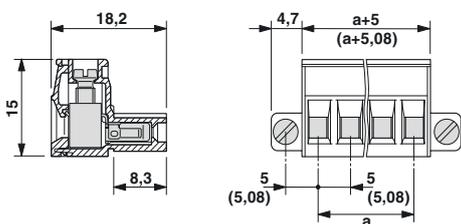
С фланцами, закрепляемыми винтами



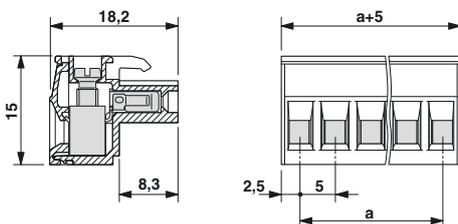
T-образный контур, без винтового фланца



Чертеж



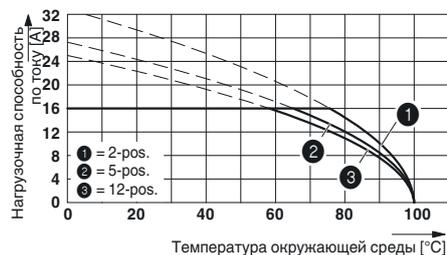
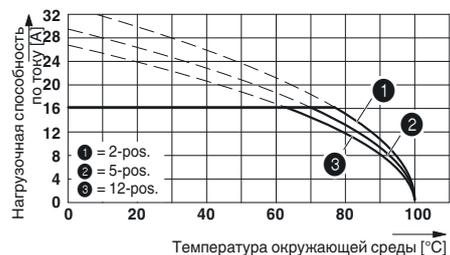
Чертеж



Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: MSTBV 2,5 HC/...-ST с MSTBA 2,5 HC/...-G

Тип: MSTBT 2,5 HC/...-ST с MSTBVA 2,5 HC/...-G



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBV 2,5 HC/ 2-STF	1912074	50
MSTBV 2,5 HC/ 3-STF	1912087	50
MSTBV 2,5 HC/ 4-STF	1912090	50
MSTBV 2,5 HC/ 5-STF	1912100	50
MSTBV 2,5 HC/ 6-STF	1912113	50
MSTBV 2,5 HC/ 7-STF	1912126	50
MSTBV 2,5 HC/ 8-STF	1912139	50
MSTBV 2,5 HC/ 9-STF	1912142	50
MSTBV 2,5 HC/10-STF	1912155	50
MSTBV 2,5 HC/11-STF	1912168	50
MSTBV 2,5 HC/12-STF	1912171	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBV 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1912184	50
MSTBV 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1912197	50
MSTBV 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1912207	50
MSTBV 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1912210	50
MSTBV 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1912223	50
MSTBV 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1912236	50
MSTBV 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1912249	50
MSTBV 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1912252	50
MSTBV 2,5 HC/10-STF-5,08	1912265	50
MSTBV 2,5 HC/11-STF-5,08	1912278	50
MSTBV 2,5 HC/12-STF-5,08	1912281	50

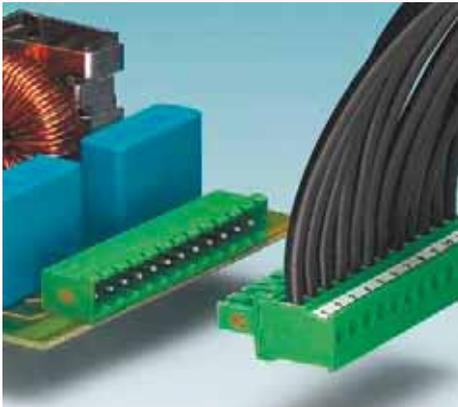
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBT 2,5 HC/ 2-ST	1926358	50
MSTBT 2,5 HC/ 3-ST	1926248	50
MSTBT 2,5 HC/ 4-ST	1926251	50
MSTBT 2,5 HC/ 5-ST	1926264	50
MSTBT 2,5 HC/ 6-ST	1926277	50
MSTBT 2,5 HC/ 7-ST	1926280	50
MSTBT 2,5 HC/ 8-ST	1926293	50
MSTBT 2,5 HC/ 9-ST	1926303	50
MSTBT 2,5 HC/10-ST	1926316	50
MSTBT 2,5 HC/11-ST	1926329	50
MSTBT 2,5 HC/12-ST	1926332	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии HC, до 16 А / 2,5 мм², шаг 5,0 или 5,08 / 7,62 мм

Штекеры с винтовыми и пружинными зажимами



- Штекер на 16 А с вертикальным подключением и винтовыми зажимами
- MVSTBR 2,5 HC...ST, подсоединение проводов с кодированной стороны штекера, при этом отвод проводов направлен вверх
- MVSTBW 2,5 HC...ST, подключения проводов со стороны гофрированной стенки разъема, поэтому отвод проводов направлен вниз
- Разъемы HC должны применяться только с корпусными частями HC
- Варианты с фланцами, закрепляемыми винтами (-STF), для виброустойчивого соединения

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 или, начиная со страницы 484.

Соединители, рассчитанные на высокие токи, маркируются красными надписями "HC"

Соответствующие ответные части HC описаны, начиная со стр. 496.

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



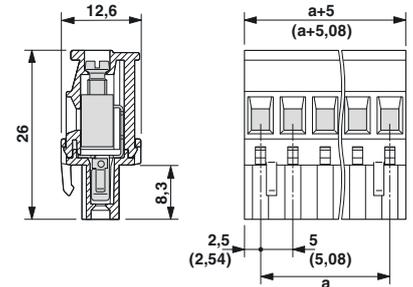
Подключение напротив гладкой стенки (R) корпусной части разъема



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Маркировочные карты SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8	798

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 = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[А] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA) Use Group	
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

16 ¹⁾ / 2,5		
320		
5 / 5,08		
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
0,25 - 2,5		
0,25 - 2,5		
0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 1		
0,5 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	630
4	4	4
B	C	D
300	-	300
16	-	15
30 - 12	-	30 - 12
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
7		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый				
2	5,00	MVSTBR 2,5 HC/ 2-ST	1912294	50
3	10,00	MVSTBR 2,5 HC/ 3-ST	1912304	50
4	15,00	MVSTBR 2,5 HC/ 4-ST	1912317	50
5	20,00	MVSTBR 2,5 HC/ 5-ST	1912320	50
6	25,00	MVSTBR 2,5 HC/ 6-ST	1912333	50
7	30,00	MVSTBR 2,5 HC/ 7-ST	1912346	50
8	35,00	MVSTBR 2,5 HC/ 8-ST	1912359	50
9	40,00	MVSTBR 2,5 HC/ 9-ST	1912362	50
10	45,00	MVSTBR 2,5 HC/10-ST	1912375	50
11	50,00	MVSTBR 2,5 HC/11-ST	1912388	50
12	55,00	MVSTBR 2,5 HC/12-ST	1912391	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый				
2	5,08	MVSTBR 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1912401	50
3	10,16	MVSTBR 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1912414	50
4	15,24	MVSTBR 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1912427	50
5	20,32	MVSTBR 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1912430	50
6	25,40	MVSTBR 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1912443	50
7	30,48	MVSTBR 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1912456	50
8	35,56	MVSTBR 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1912469	50
9	40,64	MVSTBR 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1912472	50
10	45,72	MVSTBR 2,5 HC/10-ST-5,08	1912485	50
11	50,80	MVSTBR 2,5 HC/11-ST-5,08	1912498	50
12	55,88	MVSTBR 2,5 HC/12-ST-5,08	1912508	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии HC, до 16 А / 2,5 мм², шаг 5,0 или 5,08 / 7,62 мм



С фланцем, закрепляемым винтами, подключение напротив гладкой стенки (R) корпусной части разъема



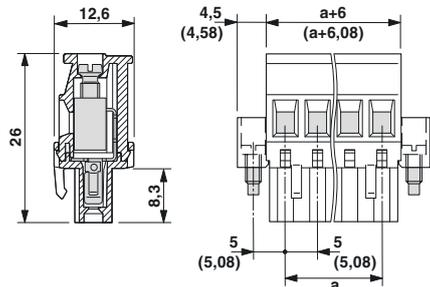
Подключение напротив гофрированной стенки (W) корпусной части разъема



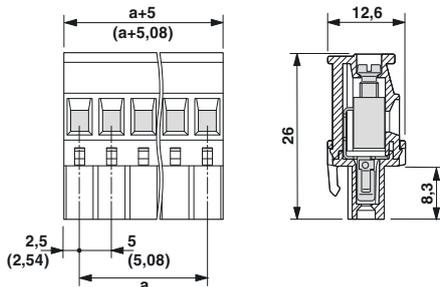
С фланцем, закрепляемым винтами, подключение напротив гофрированной стенки (W) корпусной части разъема



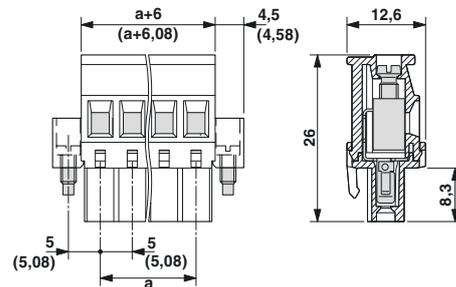
Чертеж



Чертеж

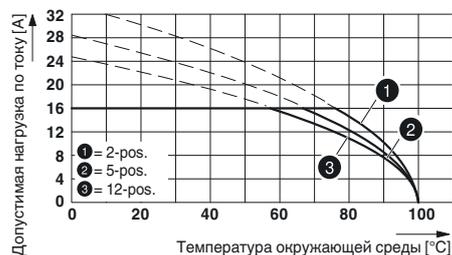


Чертеж



Временные кривые

Тип: MVSTBR 2,5 HC/...-ST с MSTBVA 2,5 HC/...-G



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MVSTBR 2,5 HC/ 2-STF	1912511	50
MVSTBR 2,5 HC/ 3-STF	1912524	50
MVSTBR 2,5 HC/ 4-STF	1912537	50
MVSTBR 2,5 HC/ 5-STF	1912540	50
MVSTBR 2,5 HC/ 6-STF	1912553	50
MVSTBR 2,5 HC/ 7-STF	1912566	50
MVSTBR 2,5 HC/ 8-STF	1912579	50
MVSTBR 2,5 HC/ 9-STF	1912582	50
MVSTBR 2,5 HC/10-STF	1912595	50
MVSTBR 2,5 HC/11-STF	1912605	50
MVSTBR 2,5 HC/12-STF	1912618	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MVSTBR 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1912621	50
MVSTBR 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1912634	50
MVSTBR 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1912647	50
MVSTBR 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1912650	50
MVSTBR 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1912663	50
MVSTBR 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1912676	50
MVSTBR 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1912689	50
MVSTBR 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1912692	50
MVSTBR 2,5 HC/10-STF-5,08	1912702	50
MVSTBR 2,5 HC/11-STF-5,08	1912715	50
MVSTBR 2,5 HC/12-STF-5,08	1912728	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MVSTBW 2,5 HC/ 2-ST	1912731	50
MVSTBW 2,5 HC/ 3-ST	1912744	50
MVSTBW 2,5 HC/ 4-ST	1912757	50
MVSTBW 2,5 HC/ 5-ST	1912760	50
MVSTBW 2,5 HC/ 6-ST	1912773	50
MVSTBW 2,5 HC/ 7-ST	1912786	50
MVSTBW 2,5 HC/ 8-ST	1912799	50
MVSTBW 2,5 HC/ 9-ST	1912809	50
MVSTBW 2,5 HC/10-ST	1912812	50
MVSTBW 2,5 HC/11-ST	1912825	50
MVSTBW 2,5 HC/12-ST	1912838	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MVSTBW 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1912841	50
MVSTBW 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1912854	50
MVSTBW 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1912867	50
MVSTBW 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1912870	50
MVSTBW 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1912883	50
MVSTBW 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1912896	50
MVSTBW 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1912906	50
MVSTBW 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1912919	50
MVSTBW 2,5 HC/10-ST-5,08	1912922	50
MVSTBW 2,5 HC/11-ST-5,08	1912935	50
MVSTBW 2,5 HC/12-ST-5,08	1912948	50

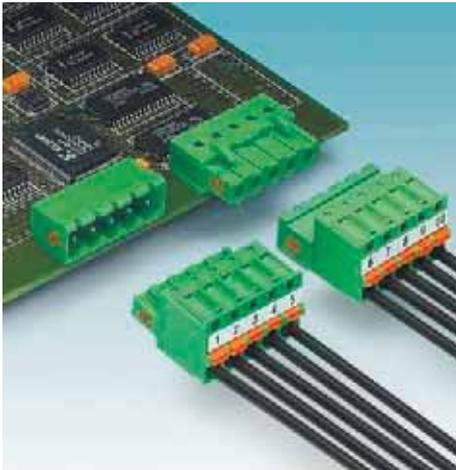
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MVSTBW 2,5 HC/ 2-STF	1912951	50
MVSTBW 2,5 HC/ 3-STF	1912964	50
MVSTBW 2,5 HC/ 4-STF	1912977	50
MVSTBW 2,5 HC/ 5-STF	1912980	50
MVSTBW 2,5 HC/ 6-STF	1912993	50
MVSTBW 2,5 HC/ 7-STF	1913002	50
MVSTBW 2,5 HC/ 8-STF	1913015	50
MVSTBW 2,5 HC/ 9-STF	1913028	50
MVSTBW 2,5 HC/10-STF	1913031	50
MVSTBW 2,5 HC/11-STF	1913044	50
MVSTBW 2,5 HC/12-STF	1913057	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MVSTBW 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1913060	50
MVSTBW 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1913073	50
MVSTBW 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1913086	50
MVSTBW 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1913099	50
MVSTBW 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1913109	50
MVSTBW 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1913112	50
MVSTBW 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1913125	50
MVSTBW 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1913138	50
MVSTBW 2,5 HC/10-STF-5,08	1913141	50
MVSTBW 2,5 HC/11-STF-5,08	1913154	50
MVSTBW 2,5 HC/12-STF-5,08	1913167	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии HC, до 16 А / 2,5 мм², шаг 5,0 или 5,08 / 7,62 мм

Штекеры с винтовыми и пружинными зажимами



- Штекерные разъемы с пружинными зажимами Push-in в качестве вариантов „High Current“ (HC) для передачи токов в 16 А
- Инвертированные исполнения со штыревыми контактами (FKIC 2,5 HC); например, для соединения кабелей между собой или подключения электродвигателей
- Разъемы HC должны применяться только с корпусными частями HC
- Два встроенных тестовых гнезда
- Механические ключи (профиль) (CP) для предотвращения неправильного подключения
- Варианты с фланцами, закрепляемыми винтами (STF)

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.

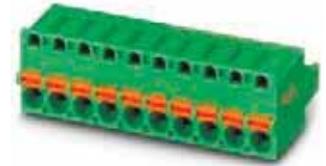
COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.net/products или, начиная со страницы 484.

Соединители, рассчитанные на высокие токи, маркируются красными надписями "HC"

Соответствующие ответные части HC описаны, начиная со стр. 496.

Соответствующие инвертированные ответные части HC описаны, начиная со стр. 498.

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



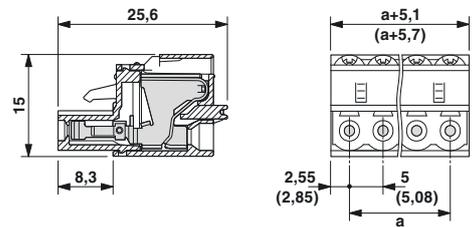
Без винтового фланца, с гнездовым контактом



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Разгрузка от усилий натяжения STZ ...FKC-5,08	837
	Щуп тестера MPS	831
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Глечи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	
Только для FKC 2,5 HC/...-ST(F)		
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
Только для FKIC 2,5 HC/...-ST(F)		
	Механический ключ CR-MSTB Арт. № 1734401	38

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 = 2,5 мм²
 Понижающий коэффициент = 0,8
 Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

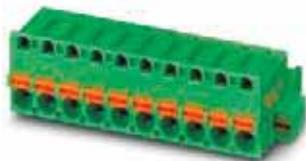
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм ²]	16 ¹⁾ / 2,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	320
Размер шага [мм]	5 / 5,08
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	0,25 - 1,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий [мм ²]	- / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм ²]	0,5 - 1,5
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [В]	250 320 630
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	
Номинальное напряжение [В]	300 - 300
Номинальный ток [А]	16 - 15
Сечение подключаемого провода AWG	26 - 12 - 26 - 12
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

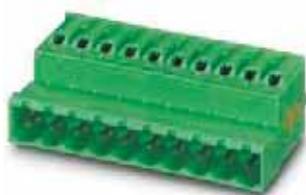
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
Полюсов	Размер a [мм]	
2	5,00	
3	10,00	
4	15,00	
5	20,00	
6	25,00	
7	30,00	
8	35,00	
9	40,00	
10	45,00	
11	50,00	
12	55,00	
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	
3	10,16	
4	15,24	
5	20,32	
6	25,40	
7	30,48	
8	35,56	
9	40,64	
10	45,72	
11	50,80	
12	55,88	
FKC 2,5 HC/ 2-ST	1942154	50
FKC 2,5 HC/ 3-ST	1942167	50
FKC 2,5 HC/ 4-ST	1942170	50
FKC 2,5 HC/ 5-ST	1942183	50
FKC 2,5 HC/ 6-ST	1942196	50
FKC 2,5 HC/ 7-ST	1942206	50
FKC 2,5 HC/ 8-ST	1942219	50
FKC 2,5 HC/ 9-ST	1942222	50
FKC 2,5 HC/ 10-ST	1942235	50
FKC 2,5 HC/ 11-ST	1942248	50
FKC 2,5 HC/ 12-ST	1942251	50
FKC 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1942374	50
FKC 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1942387	50
FKC 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1942390	50
FKC 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1942400	50
FKC 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1942413	50
FKC 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1942426	50
FKC 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1942439	50
FKC 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1942442	50
FKC 2,5 HC/ 10-ST-5,08	1942455	50
FKC 2,5 HC/ 11-ST-5,08	1942468	50
FKC 2,5 HC/ 12-ST-5,08	1942471	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

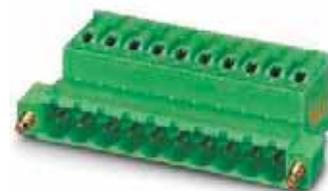
Штекерные разъемы серии НС, до 16 А / 2,5 мм², шаг 5,0 или 5,08 / 7,62 мм



С винтовым фланцем и гнездовым контактом



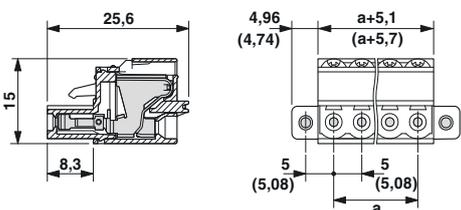
Инвертированная со штыревыми контактами



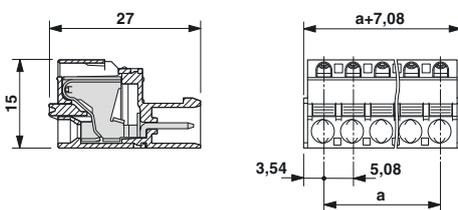
Инвертированная со штыревыми контактами и фланцем, закрепляемым винтами



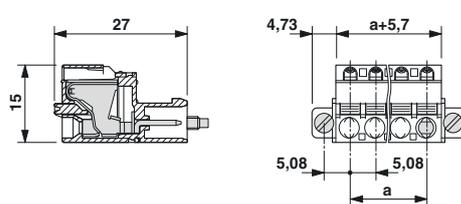
Чертеж



Чертеж



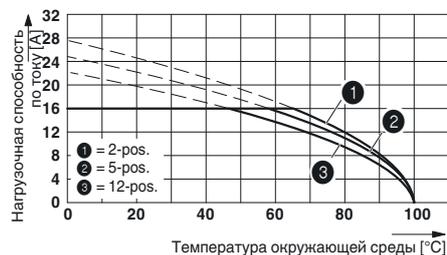
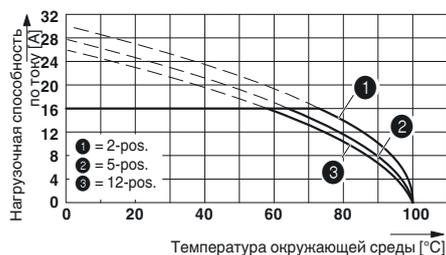
Чертеж



Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: FKС 2,5 НС/...-ST с MSTBA 2,5 НС/...-G

Тип: FKIC 2,5 НС/...-ST-5,08 с IC 2,5 НС/...-G-5,08



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKС 2,5 НС/ 2-STF	1942264	50
FKС 2,5 НС/ 3-STF	1942277	50
FKС 2,5 НС/ 4-STF	1942280	50
FKС 2,5 НС/ 5-STF	1942293	50
FKС 2,5 НС/ 6-STF	1942303	50
FKС 2,5 НС/ 7-STF	1942316	50
FKС 2,5 НС/ 8-STF	1942329	50
FKС 2,5 НС/ 9-STF	1942332	50
FKС 2,5 НС/10-STF	1942345	50
FKС 2,5 НС/11-STF	1942358	50
FKС 2,5 НС/12-STF	1942361	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKС 2,5 НС/ 2-STF-5,08	1942484	50
FKС 2,5 НС/ 3-STF-5,08	1942497	50
FKС 2,5 НС/ 4-STF-5,08	1942507	50
FKС 2,5 НС/ 5-STF-5,08	1942510	50
FKС 2,5 НС/ 6-STF-5,08	1942523	50
FKС 2,5 НС/ 7-STF-5,08	1942536	50
FKС 2,5 НС/ 8-STF-5,08	1942549	50
FKС 2,5 НС/ 9-STF-5,08	1942552	50
FKС 2,5 НС/10-STF-5,08	1942565	50
FKС 2,5 НС/11-STF-5,08	1942578	50
FKС 2,5 НС/12-STF-5,08	1942581	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKIC 2,5 НС/ 2-ST-5,08	1942594	50
FKIC 2,5 НС/ 3-ST-5,08	1942604	50
FKIC 2,5 НС/ 4-ST-5,08	1942617	50
FKIC 2,5 НС/ 5-ST-5,08	1942620	50
FKIC 2,5 НС/ 6-ST-5,08	1942633	50
FKIC 2,5 НС/ 7-ST-5,08	1942646	50
FKIC 2,5 НС/ 8-ST-5,08	1942659	50
FKIC 2,5 НС/ 9-ST-5,08	1942662	50
FKIC 2,5 НС/10-ST-5,08	1942675	50
FKIC 2,5 НС/11-ST-5,08	1942688	50
FKIC 2,5 НС/12-ST-5,08	1942691	50

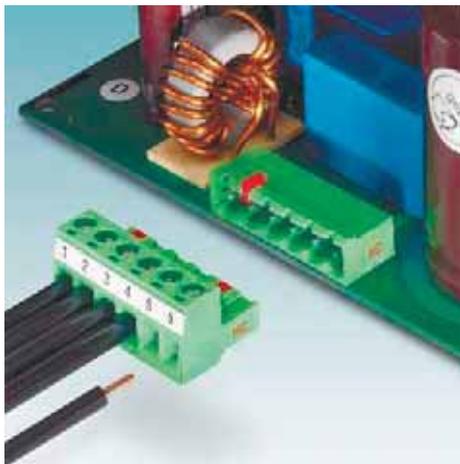
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKIC 2,5 НС/ 2-STF-5,08	1942701	50
FKIC 2,5 НС/ 3-STF-5,08	1942714	50
FKIC 2,5 НС/ 4-STF-5,08	1942727	50
FKIC 2,5 НС/ 5-STF-5,08	1942730	50
FKIC 2,5 НС/ 6-STF-5,08	1942743	50
FKIC 2,5 НС/ 7-STF-5,08	1942756	50
FKIC 2,5 НС/ 8-STF-5,08	1942769	50
FKIC 2,5 НС/ 9-STF-5,08	1942772	50
FKIC 2,5 НС/10-STF-5,08	1942785	50
FKIC 2,5 НС/11-STF-5,08	1942798	50
FKIC 2,5 НС/12-STF-5,08	1942808	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии HC, до 16 А / 2,5 мм², шаг 5,0 или 5,08 / 7,62 мм

Ответная часть со штыревыми контактами



- Корпусные части разъемов (HC) на ток 16 А, горизонтального и вертикального (MSTBV) исполнения
- Надпись HC ("High Current" - высокий ток) сбоку
- Корпусные части разъемов HC должны применяться только с разъемами HC
- Виброустойчивое соединение с помощью фланцев с резьбовыми отверстиями (-GF)
- Механический ключ (CR) для предотвращения неправильного подключения
- Неправильное боковое подключение предотвращается установкой концевой крышки

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 или, начиная со страницы 484.

Соединители, рассчитанные на высокие токи, маркируются красными надписями "HC"

Соответствующие штекерные элементы HC описаны, начиная со стр. 490.

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

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

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CR-MSTB Арт. № 1734401	38
	Перегородка MSTB-BL Арт. № 1755477	837
	Маркировочные карты SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8	798



Горизонтальн.



Чертеж

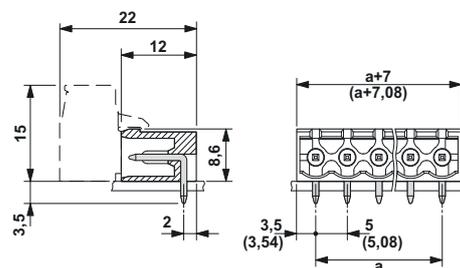
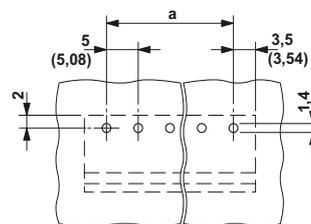


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток [A]	16 ¹⁾
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	320
Размер шага [мм]	5 / 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]	16 - 15
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
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
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	1,4 / 1 x 1 mm

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2 5,00	MSTBA 2,5 HC/ 2-G	1923759 50
3 10,00	MSTBA 2,5 HC/ 3-G	1923762 50
4 15,00	MSTBA 2,5 HC/ 4-G	1923775 50
5 20,00	MSTBA 2,5 HC/ 5-G	1923788 50
6 25,00	MSTBA 2,5 HC/ 6-G	1923791 50
7 30,00	MSTBA 2,5 HC/ 7-G	1923801 50
8 35,00	MSTBA 2,5 HC/ 8-G	1923814 50
9 40,00	MSTBA 2,5 HC/ 9-G	1923827 50
10 45,00	MSTBA 2,5 HC/ 10-G	1923830 50
11 50,00	MSTBA 2,5 HC/ 11-G	1923843 50
12 55,00	MSTBA 2,5 HC/ 12-G	1923856 50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2 5,08	MSTBA 2,5 HC/ 2-G-5,08	1923869 50
3 10,16	MSTBA 2,5 HC/ 3-G-5,08	1923872 50
4 15,24	MSTBA 2,5 HC/ 4-G-5,08	1923885 50
5 20,32	MSTBA 2,5 HC/ 5-G-5,08	1923898 50
6 25,40	MSTBA 2,5 HC/ 6-G-5,08	1923908 50
7 30,48	MSTBA 2,5 HC/ 7-G-5,08	1923911 50
8 35,56	MSTBA 2,5 HC/ 8-G-5,08	1923924 50
9 40,64	MSTBA 2,5 HC/ 9-G-5,08	1923937 50
10 45,72	MSTBA 2,5 HC/ 10-G-5,08	1923940 50
11 50,80	MSTBA 2,5 HC/ 11-G-5,08	1923953 50
12 55,88	MSTBA 2,5 HC/ 12-G-5,08	1923966 50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии HC, до 16 А / 2,5 мм², шаг 5,0 или 5,08 / 7,62 мм



Горизонтальн., с фланцем с резьбовыми отверстиями



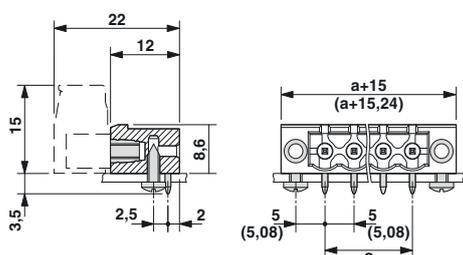
Вертикальн.



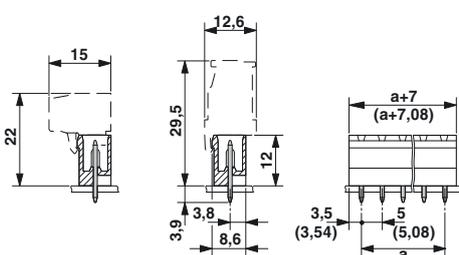
Вертикальн., инвертирован., с фланцем с резьбовыми отверстиями



Чертеж



Чертеж



Чертеж

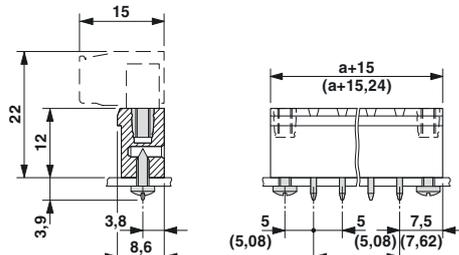


Схема расположения отверстий

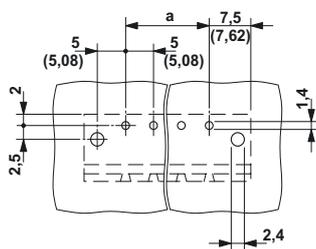


Схема расположения отверстий

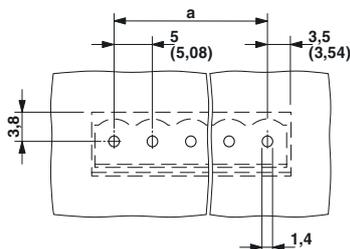
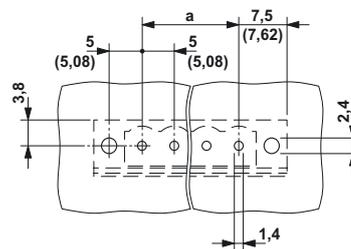


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTB 2,5 HC/ 2-GF	1923979	50
MSTB 2,5 HC/ 3-GF	1923982	50
MSTB 2,5 HC/ 4-GF	1923995	50
MSTB 2,5 HC/ 5-GF	1924004	50
MSTB 2,5 HC/ 6-GF	1924017	50
MSTB 2,5 HC/ 7-GF	1924020	50
MSTB 2,5 HC/ 8-GF	1924033	50
MSTB 2,5 HC/ 9-GF	1924046	50
MSTB 2,5 HC/10-GF	1924059	50
MSTB 2,5 HC/11-GF	1924062	50
MSTB 2,5 HC/12-GF	1924075	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTB 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1924088	50
MSTB 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1924091	50
MSTB 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1924101	50
MSTB 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1924114	50
MSTB 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1924127	50
MSTB 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1924130	50
MSTB 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1924143	50
MSTB 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1924156	50
MSTB 2,5 HC/10-GF-5,08	1924169	50
MSTB 2,5 HC/11-GF-5,08	1924172	50
MSTB 2,5 HC/12-GF-5,08	1924185	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBVA 2,5 HC/ 2-G	1924198	50
MSTBVA 2,5 HC/ 3-G	1924208	50
MSTBVA 2,5 HC/ 4-G	1924211	50
MSTBVA 2,5 HC/ 5-G	1924224	50
MSTBVA 2,5 HC/ 6-G	1924237	50
MSTBVA 2,5 HC/ 7-G	1924240	50
MSTBVA 2,5 HC/ 8-G	1924253	50
MSTBVA 2,5 HC/ 9-G	1924266	50
MSTBVA 2,5 HC/10-G	1924279	50
MSTBVA 2,5 HC/11-G	1924282	50
MSTBVA 2,5 HC/12-G	1924295	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBVA 2,5 HC/ 2-G-5,08	1924305	50
MSTBVA 2,5 HC/ 3-G-5,08	1924318	50
MSTBVA 2,5 HC/ 4-G-5,08	1924321	50
MSTBVA 2,5 HC/ 5-G-5,08	1924334	50
MSTBVA 2,5 HC/ 6-G-5,08	1924347	50
MSTBVA 2,5 HC/ 7-G-5,08	1924350	50
MSTBVA 2,5 HC/ 8-G-5,08	1924363	50
MSTBVA 2,5 HC/ 9-G-5,08	1924376	50
MSTBVA 2,5 HC/10-G-5,08	1924389	50
MSTBVA 2,5 HC/11-G-5,08	1924392	50
MSTBVA 2,5 HC/12-G-5,08	1924402	50

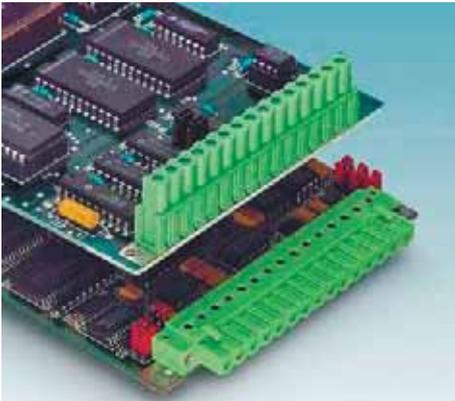
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBV 2,5 HC/ 2-GF	1924415	50
MSTBV 2,5 HC/ 3-GF	1924428	50
MSTBV 2,5 HC/ 4-GF	1924431	50
MSTBV 2,5 HC/ 5-GF	1924444	50
MSTBV 2,5 HC/ 6-GF	1924457	50
MSTBV 2,5 HC/ 7-GF	1924460	50
MSTBV 2,5 HC/ 8-GF	1924473	50
MSTBV 2,5 HC/ 9-GF	1924486	50
MSTBV 2,5 HC/10-GF	1924499	50
MSTBV 2,5 HC/11-GF	1924509	50
MSTBV 2,5 HC/12-GF	1924512	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBV 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1924525	50
MSTBV 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1924538	50
MSTBV 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1924541	50
MSTBV 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1924554	50
MSTBV 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1924567	50
MSTBV 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1924570	50
MSTBV 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1924583	50
MSTBV 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1924596	50
MSTBV 2,5 HC/10-GF-5,08	1924606	50
MSTBV 2,5 HC/11-GF-5,08	1924619	50
MSTBV 2,5 HC/12-GF-5,08	1924622	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии HC, до 16 А / 2,5 мм², шаг 5,0 или 5,08 / 7,62 мм

Ответная часть с гнездовыми контактами,



- Инвертированные ответные части разъемов (HC) с гнездовыми контактами, для токов до 16 А, для обеспечения защиты от прикосновения, а также для соединения печатных плат между собой
- Горизонтальное и вертикальное (ICV) исполнение
- Сдвоенная стальная пружина обеспечивает более высокую стойкость к коррозии
- Виброустойчивое соединение с помощью фланцев с резьбовыми отверстиями (-GF)
- Корпусные части разъемов HC должны применяться только с разъемами HC

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.

Соединители, рассчитанные на высокие токи, маркируются красными надписями "HC"

Соответствующие инвертированные штекерные элементы HC описаны, начиная со стр. 495

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

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.net/products или, начиная со страницы 484

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

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Щуп тестера MPS	831
	Штекерный переходник RPS Арт. № 0201647	831



Горизонтальн.



Чертеж

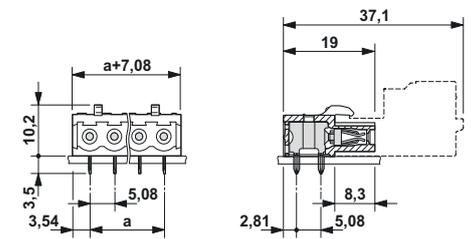
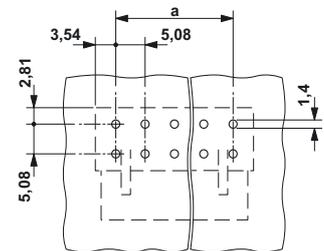


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Расчетный ток	[A]	16 ¹⁾
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	320
Размер шага	[мм]	5,08
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	320 320 630
Расчетное импульсное напряжение	[rB]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[B]	250 - 300
Номинальный ток	[A]	16 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - -
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[B]	- - -
Номинальный ток	[A]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - -
Общие характеристики		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1,2 x 0,5 mm

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2 5,08	IC 2,5 HC/ 2-G-5,08	1943302 50
3 10,16	IC 2,5 HC/ 3-G-5,08	1943315 50
4 15,24	IC 2,5 HC/ 4-G-5,08	1943328 50
5 20,32	IC 2,5 HC/ 5-G-5,08	1943331 50
6 25,40	IC 2,5 HC/ 6-G-5,08	1943344 50
7 30,48	IC 2,5 HC/ 7-G-5,08	1943360 50
8 35,56	IC 2,5 HC/ 8-G-5,08	1943373 50
9 40,64	IC 2,5 HC/ 9-G-5,08	1943386 50
10 45,72	IC 2,5 HC/ 10-G-5,08	1943399 50
11 50,80	IC 2,5 HC/ 11-G-5,08	1943409 50
12 55,88	IC 2,5 HC/ 12-G-5,08	1943412 50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии HC, до 16 А / 2,5 мм², шаг 5,0 или 5,08 / 7,62 мм



Горизонтальн., с фланцем с резьбовыми отверстиями



Вертикальн.



Вертикальн., инвертирован., с фланцем с резьбовыми отверстиями



Чертеж

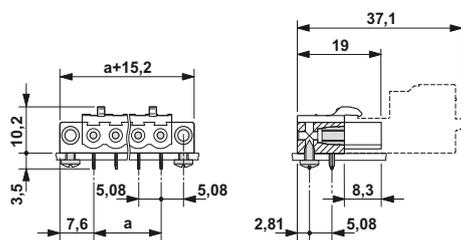
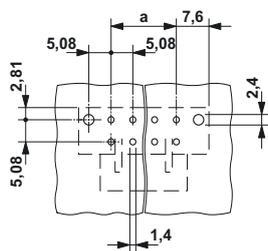


Схема расположения отверстий



Чертеж

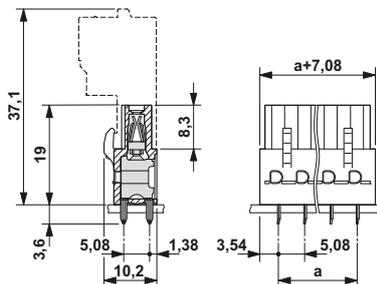
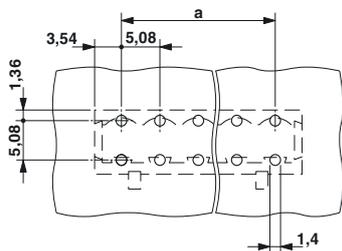


Схема расположения отверстий



Чертеж

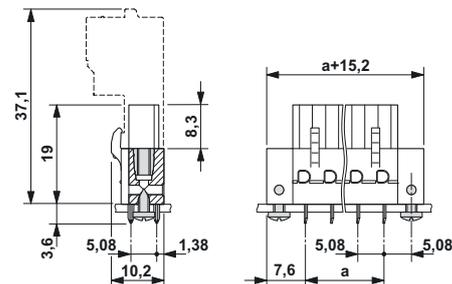
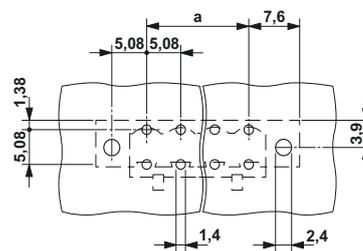


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
IC 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1943425	50
IC 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1943438	50
IC 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1943441	50
IC 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1943454	50
IC 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1943467	50
IC 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1943470	50
IC 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1943483	50
IC 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1943496	50
IC 2,5 HC/ 10-GF-5,08	1943506	50
IC 2,5 HC/ 11-GF-5,08	1943519	50
IC 2,5 HC/ 12-GF-5,08	1943522	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ICV 2,5 HC/ 2-G-5,08	1943535	50
ICV 2,5 HC/ 3-G-5,08	1943548	50
ICV 2,5 HC/ 4-G-5,08	1943551	50
ICV 2,5 HC/ 5-G-5,08	1943564	50
ICV 2,5 HC/ 6-G-5,08	1943577	50
ICV 2,5 HC/ 7-G-5,08	1943580	50
ICV 2,5 HC/ 8-G-5,08	1943593	50
ICV 2,5 HC/ 9-G-5,08	1943603	50
ICV 2,5 HC/ 10-G-5,08	1943616	50
ICV 2,5 HC/ 11-G-5,08	1943629	50
ICV 2,5 HC/ 12-G-5,08	1943632	50

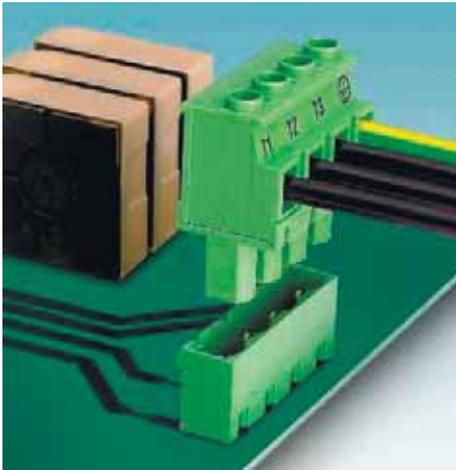
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ICV 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1943645	50
ICV 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1943658	50
ICV 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1943661	50
ICV 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1943674	50
ICV 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1943687	50
ICV 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1943690	50
ICV 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1943700	50
ICV 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1943713	50
ICV 2,5 HC/ 10-GF-5,08	1943726	50
ICV 2,5 HC/ 11-GF-5,08	1943739	50
ICV 2,5 HC/ 12-GF-5,08	1943742	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии HC, до 16 А / 2,5 мм², шаг 5,0 или 5,08 / 7,62 мм

Вертикальные соединители с допуском UL для применения в цепях на 600 В



- Силовые соединители на напряжение до 1000 В согласно МЭК
- Штекер с неограниченным допуском UL на применение в цепях до 600 В
- Перпендикулярно печатной плате
- MVSTBR 2,5 HV...ST, ввод кабеля на кодируемой стороне штекера, т.е. по направлению вверх.
- GMVSTBW 2,5 HV...ST, ввод кабеля на волнообразной стороне штекера, т.е. по направлению вниз.
- Совместимы с ответными частями GMSTB 2,5/...-G-7,62, см. стр. 342.

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 или, начиная со страницы 484.

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



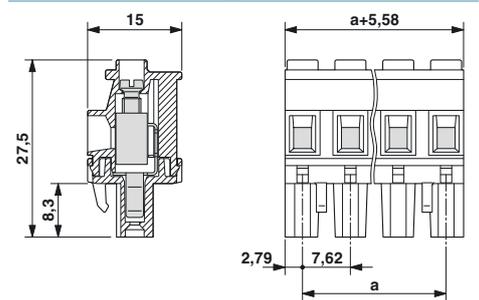
Подключение напротив гладкой стенки (R) ответной части, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Маркировочные карты SK 7,62/3,8	799

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 = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Расчетный ток / сечение проводника [А] / [мм ²]		12 ¹⁾ / 2,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]		630
Размер шага [мм]		7,62
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG		0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]		0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]		0,25 - 2,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий [мм ²]		0,2 - 1 / 0,2 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]		0,25 - 1
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм ²]		0,5 - 1
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [В]		500 630 1000
Расчетное импульсное напряжение [кВ]		6 6 6
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group		B C D
Номинальное напряжение [В]		600 600 -
Номинальный ток [А]		15 15 -
Сечение подключаемого провода AWG		30 - 12 30 - 12 -
Информация по одобрению (CSA) Use Group		B C D
Номинальное напряжение [В]		- - -
Номинальный ток [А]		- - -
Сечение подключаемого провода AWG		- - -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции [мм]		7
Резьба винтов		M3
Момент затяжки [Нм]		0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMVSTBR 2,5 HV/ 2-ST-7,62	1774454	50
GMVSTBR 2,5 HV/ 3-ST-7,62	1993954	50
GMVSTBR 2,5 HV/ 4-ST-7,62	1774467	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

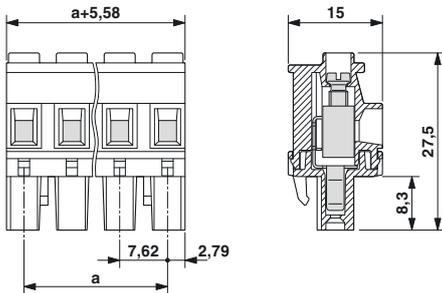
Штекерные разъемы серии НС, до 16 А / 2,5 мм², шаг 5,0 или 5,08 / 7,62 мм



Подключение напротив гофрированной стенки (W) ответной части, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

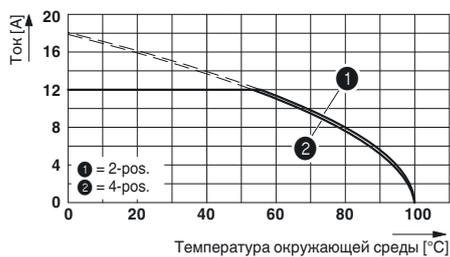


Чертеж



Временные кривые

Тип: GMVSTBR 2,5 HV/...-ST-7,62 с GMSTBA 2,5/...-G-7,62



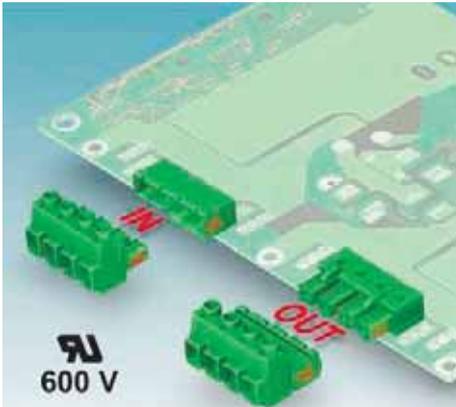
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMVSTBW 2,5 HV/ 2-ST-7,62	1771910	50
GMVSTBW 2,5 HV/ 3-ST-7,62	1993967	50
GMVSTBW 2,5 HV/ 4-ST-7,62	1927221	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии HC, до 16 А / 2,5 мм², шаг 5,0 или 5,08 / 7,62 мм

Штекеры с винтовыми зажимами, допуск UL на применение в цепях до 600 В



- Концентрация высокой энергии на минимальном пространстве: выдерживание нагрузки по току до 16 А и неограниченный допуск UL в отношении напряжения 600 В
- Малый размер шага - 7,62 мм
- Разъемы GMSTB 2,5 HCV должны применяться только вместе с корпусными частями разъемов GMSTBA 2,5 HC
- Сдвоенная стальная пружина обеспечивает более высокую стойкость к сильным перепадам температуры и колебаниям мощности
- Варианты с рычажками Lock & Release предназначены для фиксации штекера в корпусной части, а также используются в качестве выталкивателя
- Инвертированные штекеры GIC 2,5 HCV со штыревыми контактами

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.

Соединители, рассчитанные на высокие токи, маркируются красными надписями "HC"

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

2) Отличия в данных UL для GIC 2,5 HCV/...-ST-7,62: номинальный ток = 16 А.

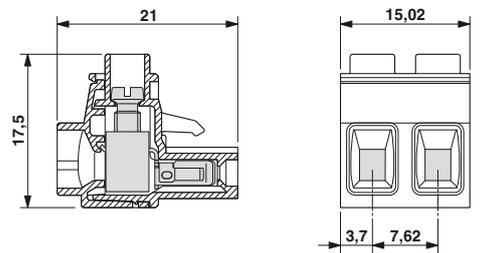


С гнездовыми контактами, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Принадлежности		
Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Маркировочные карты SK 7,62/3,8	799
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	



Чертеж



Примечание к кривым изменениям

Кривые изменения характеристик, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
 Отображение в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01
 Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
 Коэффициент снижения = 0,8
 Количество контактов: см. график

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [А] / [мм ²]	16 ¹⁾ / 2,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	1000
Размер шага [мм]	7,62
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	0,25 - 2,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий [мм ²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 1
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм ²]	0,5 - 1
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции [В]	1000 1000 1000
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	8 8 8
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	
Номинальное напряжение [В]	B C D
Номинальный ток [А]	600 600 -
Сечение подключаемого провода AWG	18,5 ²⁾ 18,5 -
Информация по одобрению (CSA) Use Group	30 - 12 30 - 12 -
Номинальное напряжение [В]	B C D
Номинальный ток [А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	8
Резьба винтов	M3
Момент затяжки [Нм]	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Данные для заказа

Полосов	Размер а [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый				
2	7,62	GMSTB 2,5 HCV/ 2-ST-7,62	1714278	50
3	15,24	GMSTB 2,5 HCV/ 3-ST-7,62	1714281	50
4	22,86	GMSTB 2,5 HCV/ 4-ST-7,62	1714294	50
5	30,48	GMSTB 2,5 HCV/ 5-ST-7,62	1714304	50
6	38,10	GMSTB 2,5 HCV/ 6-ST-7,62	1714317	50
7	45,72	GMSTB 2,5 HCV/ 7-ST-7,62	1714320	50
8	53,34	GMSTB 2,5 HCV/ 8-ST-7,62	1714333	50
9	60,96	GMSTB 2,5 HCV/ 9-ST-7,62	1714346	50
10	68,58	GMSTB 2,5 HCV/10-ST-7,62	1714359	50
11	76,20	GMSTB 2,5 HCV/11-ST-7,62	1714362	50
12	83,82	GMSTB 2,5 HCV/12-ST-7,62	1714375	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии НС, до 16 А / 2,5 мм², шаг 5,0 или 5,08 / 7,62 мм

N

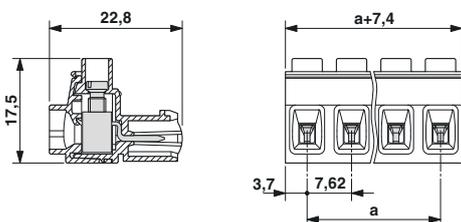


Инvertированный со штыревым контактом, допуск UL на применение в цепях до 600 В

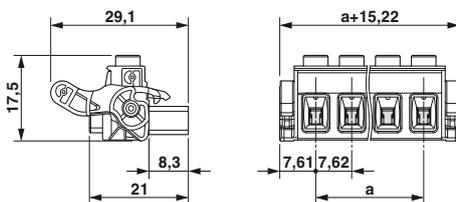
Крепление Lock & Release с гнездовыми контактами, допуск UL на применение в цепях до 600 В



Чертеж



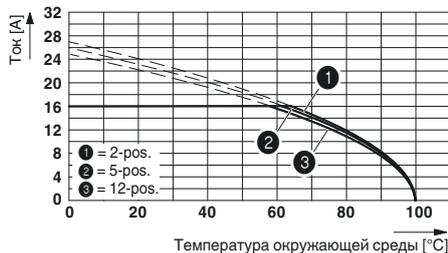
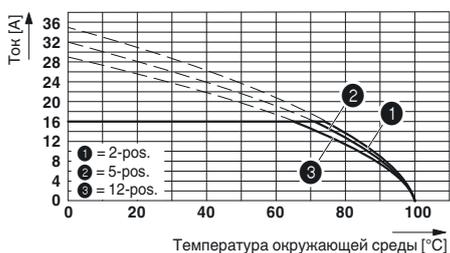
Чертеж



Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: GMSTB 2,5 HCV/...-ST-7,62 с GMSTBA 2,5 HC/...-G-7,62

Тип: GIC 2,5HCV/...-ST-7,62 с GIC 2,5HC/...-G-7,62



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GIC 2,5 HCV/ 2-ST-7,62	1745629	50
GIC 2,5 HCV/ 3-ST-7,62	1745632	50
GIC 2,5 HCV/ 4-ST-7,62	1745645	50
GIC 2,5 HCV/ 5-ST-7,62	1745658	50
GIC 2,5 HCV/ 6-ST-7,62	1745661	50
GIC 2,5 HCV/ 7-ST-7,62	1745674	50
GIC 2,5 HCV/ 8-ST-7,62	1745687	50
GIC 2,5 HCV/ 9-ST-7,62	1745690	50
GIC 2,5 HCV/10-ST-7,62	1745700	50
GIC 2,5 HCV/11-ST-7,62	1745713	50
GIC 2,5 HCV/12-ST-7,62	1745726	50

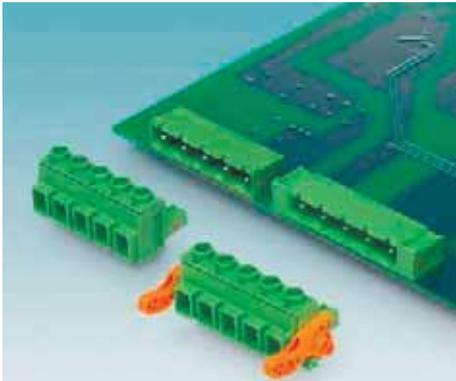
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMSTB 2,5 HCV/ 2-ST-7,62-LR	1812759	50
GMSTB 2,5 HCV/ 3-ST-7,62-LR	1812762	50
GMSTB 2,5 HCV/ 4-ST-7,62-LR	1812775	50
GMSTB 2,5 HCV/ 5-ST-7,62-LR	1812788	50
GMSTB 2,5 HCV/ 6-ST-7,62-LR	1812791	50
GMSTB 2,5 HCV/ 7-ST-7,62-LR	1812801	50
GMSTB 2,5 HCV/ 8-ST-7,62-LR	1812814	50
GMSTB 2,5 HCV/10-ST-7,62-LR	1812830	50
GMSTB 2,5 HCV/10-ST-7,62-LR	1812830	50
GMSTB 2,5 HCV/11-ST-7,62-LR	1812843	50
GMSTB 2,5 HCV/12-ST-7,62-LR	1812856	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии HC, до 16 А / 2,5 мм², шаг 5,0 или 5,08 / 7,62 мм

Ответная часть со штыревыми контактами



- Корпусная часть разъема GMSTBA 2,5 HC используется вместе с ответной частью GMSTB 2,5 HCV
- Малый размер шага - 7,62 мм
- Механический ключ CR-MSTB для предотвращения неправильного подключения
- Варианты с системой Lock&Release соединяют между собой штекер и ответную часть и служат в качестве выталкивающего механизма

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.

Соединители, рассчитанные на высокие токи, маркируются красными надписями "HC"

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.net/products или, начиная со страницы 484.

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



Горизонтальн.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CR-MSTB Арт. № 1734401	38
	Маркировочные карты SK 7,62/3,8	799
	Перегородка MSTB-BL Арт. № 1755477	837



Чертеж

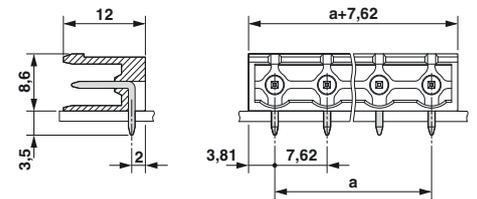
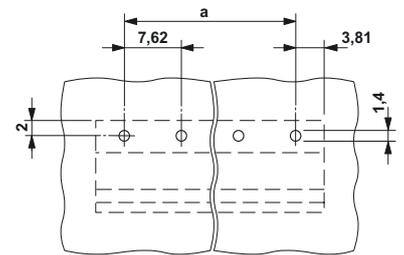


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	16 ¹⁾		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	630		
Размер шага	[мм]	7,62		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	500	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[rB]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	18,5	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1 x 1 мм		

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMSTBA 2,5 HC/ 2-G-7,62	1728853	50
GMSTBA 2,5 HC/ 3-G-7,62	1728866	50
GMSTBA 2,5 HC/ 4-G-7,62	1728879	50
GMSTBA 2,5 HC/ 5-G-7,62	1728882	50
GMSTBA 2,5 HC/ 6-G-7,62	1728895	50
GMSTBA 2,5 HC/ 7-G-7,62	1728905	50
GMSTBA 2,5 HC/ 8-G-7,62	1728918	50
GMSTBA 2,5 HC/ 9-G-7,62	1728921	50
GMSTBA 2,5 HC/10-G-7,62	1728934	50
GMSTBA 2,5 HC/11-G-7,62	1728947	50
GMSTBA 2,5 HC/12-G-7,62	1728950	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии НС, до 16 А / 2,5 мм², шаг 5,0 или 5,08 / 7,62 мм

N

N



Вертикальн.



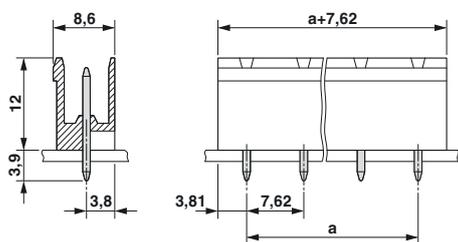
Крепление Lock & Release, горизонтальное



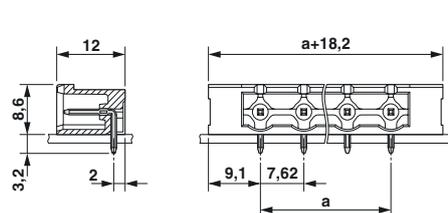
Крепление Lock & Release, вертикальное



Чертеж



Чертеж



Чертеж

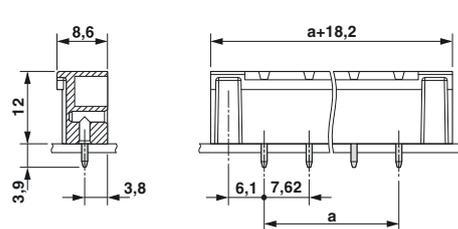


Схема расположения отверстий

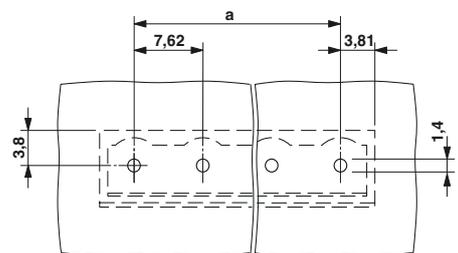


Схема расположения отверстий

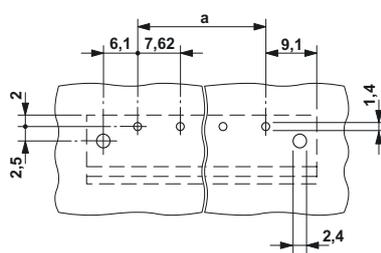
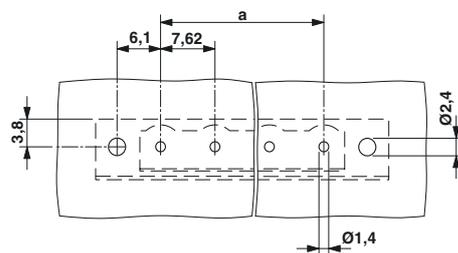


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMSTBVA 2,5 HC/ 2-G-7,62	1792397	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 3-G-7,62	1767979	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 4-G-7,62	1758179	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 5-G-7,62	1773455	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 6-G-7,62	1767050	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 7-G-7,62	1792407	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 8-G-7,62	1792410	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 9-G-7,62	1792423	50
GMSTBVA 2,5 HC/10-G-7,62	1792436	50
GMSTBVA 2,5 HC/11-G-7,62	1792449	50
GMSTBVA 2,5 HC/12-G-7,62	1792452	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMSTBA 2,5 HC/ 2-G-7,62-LR	1812869	50
GMSTBA 2,5 HC/ 3-G-7,62-LR	1812872	50
GMSTBA 2,5 HC/ 4-G-7,62-LR	1812885	50
GMSTBA 2,5 HC/ 5-G-7,62-LR	1812898	50
GMSTBA 2,5 HC/ 6-G-7,62-LR	1812908	50
GMSTBA 2,5 HC/ 7-G-7,62-LR	1812911	50
GMSTBA 2,5 HC/ 8-G-7,62-LR	1812924	50
GMSTBA 2,5 HC/ 9-G-7,62-LR	1812937	50
GMSTBA 2,5 HC/10-G-7,62-LR	1812940	50
GMSTBA 2,5 HC/11-G-7,62-LR	1812953	50
GMSTBA 2,5 HC/12-G-7,62-LR	1812966	50

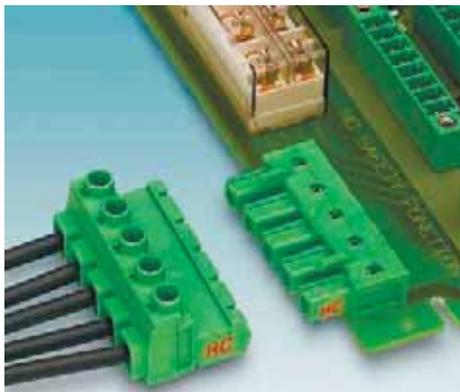
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMSTBVA 2,5 HC/ 2-G-7,62-LR	1812979	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 3-G-7,62-LR	1812982	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 4-G-7,62-LR	1812995	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 5-G-7,62-LR	1813004	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 6-G-7,62-LR	1813017	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 7-G-7,62-LR	1813020	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 8-G-7,62-LR	1813033	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 9-G-7,62-LR	1813046	50
GMSTBVA 2,5 HC/10-G-7,62-LR	1813059	50
GMSTBVA 2,5 HC/11-G-7,62-LR	1813062	50
GMSTBVA 2,5 HC/12-G-7,62-LR	1813075	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии HC, до 16 А / 2,5 мм², шаг 5,0 или 5,08 / 7,62 мм

Ответная часть с гнездовыми контактами,



- Инвертированные корпусные части разъемов GIC 2,5 HC с гнездовыми контактами для создания защищенных от прикосновения пальцами выходов приборов (вместе с компонентом GIC 2,5 HCV/...-ST) или для соединения печатных плат (вместе с компонентом GMSTBA 2,5 HC/...-G)
- Высокая надежность контакта благодаря пружине из стали
- Механические ключи (профиль) (CP-MSTB) для предотвращения неправильного подключения
- Малый размер шага - 7,62 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 или, начиная со страницы 484.

Соединители, рассчитанные на высокие токи, маркируются красными надписями "HC"

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



Горизонтальн.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Маркировочные карты SK 7,62/3,8	799
	Штекерный переходник RPS Арт. № 0201647	831
	Щуп тестера MPS	831



Чертеж

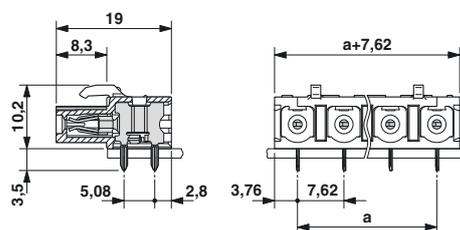
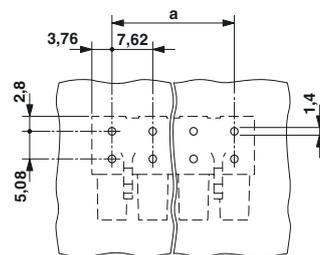


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток [A]	16 ¹⁾
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [B]	630
Размер шага [мм]	7,62
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [B]	630 630 1000
Расчетное импульсное напряжение [kB]	6 6 6
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [B]	250 - 300
Номинальный ток [A]	16 - 10
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.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	1,4 / 1,2 x 0,5

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GIC 2,5 HC/ 2-G-7,62	1745784	50
GIC 2,5 HC/ 3-G-7,62	1745797	50
GIC 2,5 HC/ 4-G-7,62	1745807	50
GIC 2,5 HC/ 5-G-7,62	1745810	50
GIC 2,5 HC/ 6-G-7,62	1745823	50
GIC 2,5 HC/ 7-G-7,62	1745836	50
GIC 2,5 HC/ 8-G-7,62	1745849	50
GIC 2,5 HC/ 9-G-7,62	1745852	50
GIC 2,5 HC/10-G-7,62	1745865	50
GIC 2,5 HC/11-G-7,62	1745878	50
GIC 2,5 HC/12-G-7,62	1745881	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии НС, до 16 А / 2,5 мм², шаг 5,0 или 5,08 / 7,62 мм



Вертикальн.



Чертеж

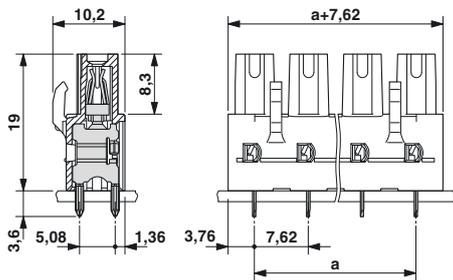
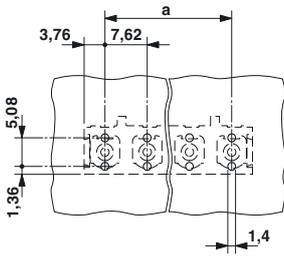


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GICV 2,5 НС/ 2-G-7,62	1756485	50
GICV 2,5 НС/ 3-G-7,62	1756498	50
GICV 2,5 НС/ 4-G-7,62	1756508	50
GICV 2,5 НС/ 5-G-7,62	1756511	50
GICV 2,5 НС/ 6-G-7,62	1756524	50
GICV 2,5 НС/ 7-G-7,62	1756537	50
GICV 2,5 НС/ 8-G-7,62	1756540	50
GICV 2,5 НС/ 9-G-7,62	1756553	50
GICV 2,5 НС/10-G-7,62	1756566	50
GICV 2,5 НС/11-G-7,62	1756579	50
GICV 2,5 НС/12-G-7,62	1756582	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии HC, до 16 А / 2,5 мм², шаг 5,0 или 5,08 / 7,62 мм

Штекерные разъемы / ответные части ME / ME MAX, шаг 7,25 мм



- Подходит для корпусов электронных устройств ME / ME MAX
- Размер шага 7,25 мм для неограниченного UL-допуска на применение в цепях с напряжением 600 В
- Прямоугольный винтовой разъем
- 2- и 3-контактные изделия подходят для корпусов шириной 17,5/35 мм или 22,5/45 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.	
GMSTBT 2,5 HV/...-ST-7,25 GY7035	
Количество контактов:	размер b [мм]
2	14,95
3	19,95
1) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.	



Подходит для ответной части GMSTBO 2,5 HV..., высокая токопроводимость

Принадлежности		
Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Маркировочные карты SK 7,5/3,8	799
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	



Технические характеристики	
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм ²]	16 ¹⁾ / 2,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	1000
Размер шага [мм]	7,25
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	0,25 - 2,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий [мм ²]	0,1 - 1 / 0,2 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 1
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм ²]	0,5 - 1
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [В]	1000 1000 1000
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	8 8 8
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	600 600 -
Номинальный ток [А]	16 16 -
Сечение подключаемого провода AWG	24 - 12 24 - 12 -
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	- - -
Номинальный ток [А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	8
Резьба винтов	M3
Момент затяжки [Нм]	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Технические характеристики	
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм ²]	16 ¹⁾ / 2,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	1000
Размер шага [мм]	7,25
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	0,25 - 2,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий [мм ²]	0,1 - 1 / 0,2 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 1
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм ²]	0,5 - 1
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [В]	1000 1000 1000
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	8 8 8
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	600 600 -
Номинальный ток [А]	16 16 -
Сечение подключаемого провода AWG	24 - 12 24 - 12 -
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	- - -
Номинальный ток [А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	8
Резьба винтов	M3
Момент затяжки [Нм]	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Технические характеристики	
Полосов	Размер a [мм]
2	7,25
3	14,50

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
Шаг: 7,25 мм, цвет: светло-серый		
GMSTBT 2,5 HV/2-ST-7,25 GY7035	2199757	50
GMSTBT 2,5 HV/3-ST-7,25 GY7035	2199553	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии НС, до 16 А / 2,5 мм², шаг 5,0 или 5,08 / 7,62 мм

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии HC, до 16 А / 2,5 мм², шаг 5,0 или 5,08 / 7,62 мм

Штекерные разъемы / ответные части ME / ME MAX, шаг 7,25 мм



- Подходит для корпусов электронных устройств ME / ME MAX
- Размер шага 7,25 мм для неограниченного UL-допуска на применение в цепях с напряжением 600 В
- Прямоугольный винтовой разъем
- Возможность пайки оплавлением припоя
- 2- и 3-контактные изделия подходят для корпусов шириной 17,5/35 мм или 22,5/45 мм
- Исполнение „левая“ и „правая часть“
- Форма поставки: россыпью в коробках или в лентах для автоматизированного монтажа

Примечания:

GMSTBO 2,5 HV/...-GL/GR		
Количество контактов:	размер b, [мм]	размер c [мм]
2	14,95	8,00
3	19,95	16,00

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



Ответная часть с отогнутой под прямым углом штыревой планкой "слева", в коробке



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CR-MSTBO G1 Арт. № 2199618	38
	Маркировочные карты SK 7,5/3,8	799

Чертеж

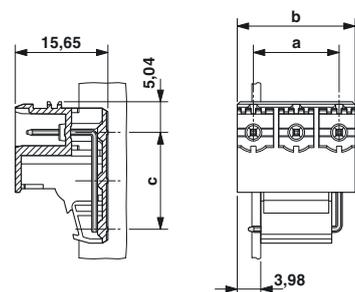
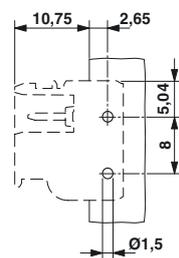


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток [A]	16 ¹⁾
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [B]	630
Размер шага [мм]	-
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [B]	400 630 630
Расчетное импульсное напряжение [kB]	6 6 6
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [B]	300 150 300
Номинальный ток [A]	16 16 10
Сечение подключаемого провода AWG AWG	- - -
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [B]	- - -
Номинальный ток [A]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG AWG	- - -
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	LCP / IIIa
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	1,5 / 1,0 x 1,0 mm

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,25 мм, цвет: черный		
GMSTBO 2,5 HV/ 2-GL-7,25 THR	2199867	50
GMSTBO 2,5 HV/ 3-GL-7,25 THR	2199663	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии НС, до 16 А / 2,5 мм², шаг 5,0 или 5,08 / 7,62 мм



Ответная часть с отогнутой под прямым углом штыревой планкой "справа", в коробке



Ответная часть с отогнутой под прямым углом штыревой планкой "слева", упакованная в ленту



Ответная часть с отогнутой под прямым углом штыревой планкой "справа", упакованная в ленту



Чертеж

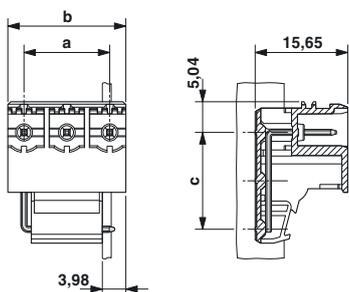
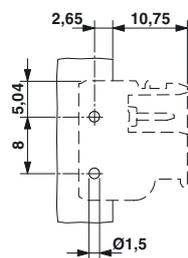


Схема расположения отверстий



Чертеж

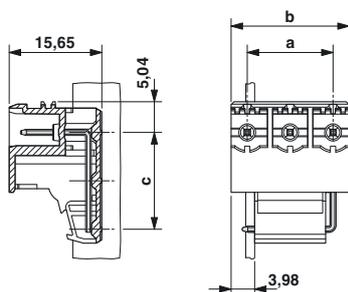
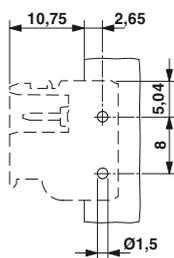


Схема расположения отверстий



Чертеж

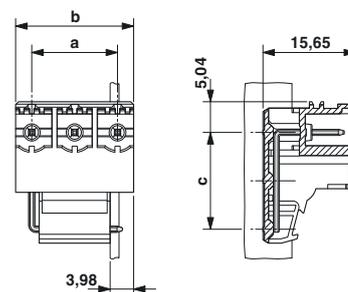
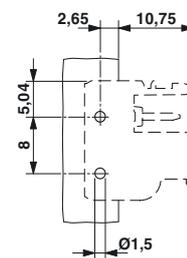


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,25 мм, цвет: черный		
GMSTBO 2,5 HV/ 2-GR-7,25 THR	2199760	50
GMSTBO 2,5 HV/ 3-GR-7,25 THR	2199566	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,25 мм, цвет: черный		
GMSTBO 2,5 HV/ 2-GL-7,25THRR32	2279703	110
GMSTBO 2,5 HV/3-GL-7,25 THRR44	2200263	70

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,25 мм, цвет: черный		
GMSTBO 2,5 HV/ 2-GR-7,25THRR32	2279606	110
GMSTBO 2,5 HV/3-GR-7,25 THRR44	2200262	70

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии PC 4 до 20 А / 4 мм², шаг 7,62 мм

Штекеры разъемов с винтовыми и обжимными контактами



- Штекерные разъемы для высоких токов (до 20 А)
- Винтовые зажимы для подключения гибких проводов сечением до 4 мм²
- Встроенная сдвоенная пружина из стали обеспечивает более высокую стойкость к коррозии
- Количество полюсов от 2 до 12
- Виброустойчивое соединение с помощью фланцев, закрепляемых винтами (PC 4/...-STF-7,62)
- Возможность кодирования штекерных элементов с помощью кодирующих профилей CP-PC RD

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 или, начиная со страницы 486.

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



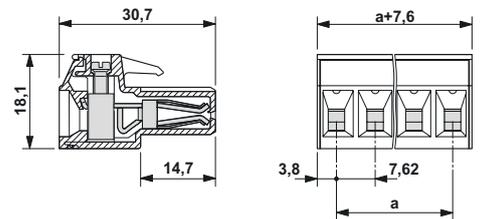
Без винтового фланца



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Маркировочные карты SK 7,62/3,8	799
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	

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 = 4 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [А] / [мм ²]	20 ¹⁾ / 4
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	630
Размер шага [мм]	7,62
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 4 / 24 - 10
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 4
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	0,25 - 4
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий [мм ²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм ²]	0,5 - 2,5
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции [В]	400 630 1000
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	6 6 6
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	
Номинальное напряжение [В]	300 300 600
Номинальный ток [А]	20 20 5
Сечение подключаемого провода AWG	30 - 10 30 - 10 30 - 10
Информация по одобрению (CSA) Use Group	
Номинальное напряжение [В]	300 300 -
Номинальный ток [А]	20 20 -
Сечение подключаемого провода AWG	28 - 10 28 - 10 -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	7
Резьба винтов	M3
Момент затяжки [Нм]	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Данные для заказа

Полюсов	Размер а [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый				
2	7,62	PC 4/ 2-ST-7,62	1804904	50
3	15,24	PC 4/ 3-ST-7,62	1804917	50
4	22,86	PC 4/ 4-ST-7,62	1804920	50
5	30,48	PC 4/ 5-ST-7,62	1804933	50
6	38,10	PC 4/ 6-ST-7,62	1804946	50
7	45,72	PC 4/ 7-ST-7,62	1804959	50
8	53,34	PC 4/ 8-ST-7,62	1804962	50
9	60,96	PC 4/ 9-ST-7,62	1804975	50
10	68,58	PC 4/10-ST-7,62	1804988	50
11	76,20	PC 4/11-ST-7,62	1804991	50
12	83,82	PC 4/12-ST-7,62	1805000	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

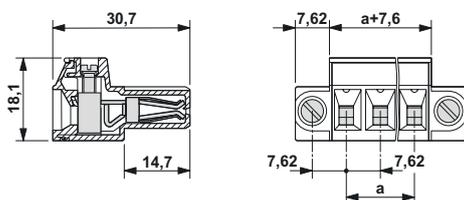
Штекерные разъемы серии PC 4 до 20 А / 4 мм², шаг 7,62 мм



С фланцами, закрепляемыми винтами



Чертеж



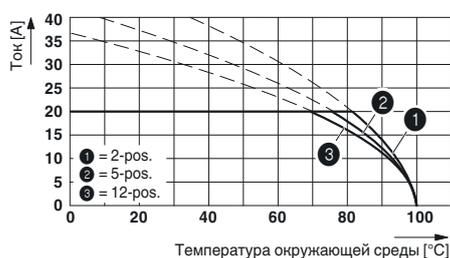
Указание PC 4 HV/...ST-7,62

Линейка штекерных соединителей PC 4 HV снята с производства вследствие постоянного совершенствования нашей продукции.

В качестве замены мы предлагаем штекерный разъем PC 5-ST1. При таком же пространстве для подключения они имеют лучшие эксплуатационные характеристики. Все варианты этих соединителей представлены в каталоге, начиная со стр. 524.

Временные кривые

Тип: PC 4/...-ST-7,62 с PC 4/...-G-7,62



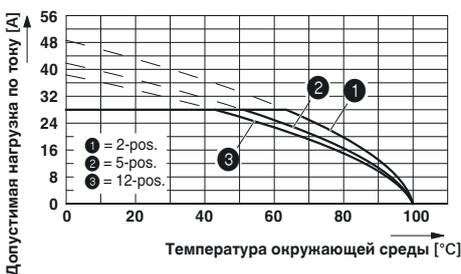
Данные для заказа

Тип Артикул № Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый

Тип	Артикул №	Штук
PC 4/ 2-STF-7,62	1828249	50
PC 4/ 3-STF-7,62	1828252	50
PC 4/ 4-STF-7,62	1828265	50
PC 4/ 5-STF-7,62	1828278	50
PC 4/ 6-STF-7,62	1828281	50
PC 4/ 7-STF-7,62	1828294	50
PC 4/ 8-STF-7,62	1828304	50
PC 4/ 9-STF-7,62	1828317	50
PC 4/10-STF-7,62	1828320	50
PC 4/11-STF-7,62	1828333	50
PC 4/12-STF-7,62	1827583	50

Временные кривые изменения характеристик

Тип: PC 5-ST1 с PC 4-G (4 мм²)



Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии PC 4 до 20 А / 4 мм², шаг 7,62 мм

Штекеры разъемов с винтовыми и обжимными контактами



- Исключительно низкая конструкция изделий серии PCC 4
- Установка параллельно печатной плате
- Возможность крепления приспособления для извлечения штекеров
- Возможность использования в сочетании с ответными частями PC 4 для печатной платы и PCVKK 4 и UPCV3K для монтажа на несущей рейке
- Обжимные контакты поставляются россыпью и на ленте

STG-MTN 0,5-1,0

- для проводов сечением от 0,5 до 1,0 мм² (AWG 20-18)

STG-MTN 1,5-2,5

- для проводов сечением от 1,5 до 2,5 мм² (AWG 16-14)

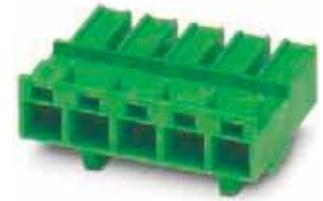
Примечания:

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 или, начиная со страницы 486.

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



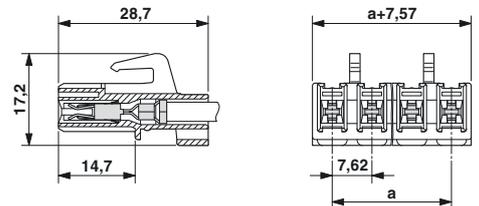
Штекер для обжимных контактов

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Гнездовой контакт модуля, от 0,5 до 2,5 мм ² STG-MTN...	827
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,5 до 2,5 мм ² CRIMPFOX MT 2,5 Арт. № 1204038	
	Инструмент для демонтажа наконечников STG-EW Арт. № 3190441	
	Приспособление для извлечения STZ...-PCC 4-7,62	828
	Механический ключ CP-HCC 4 Арт. № 1600027	38
	Маркировочные карты SK 7,62/3,8	799

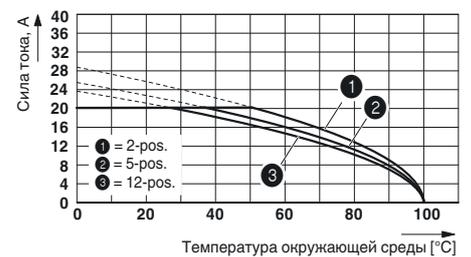


Чертеж



Временные кривые

Тип: PCC 4/...-ST-7,62 с PC 4/...-G-7,62



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B] 400 1000 1000
Расчетное импульсное напряжение	[kB] 8 8 8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[B] 600 600 -
Номинальный ток	[A] 10 10 -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG 20 - 14 20 - 14 -
Информация по одобрению (CSA)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[B] 300 300 -
Номинальный ток	[A] 10 10 -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG 20 - 14 20 - 14 -
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Полосов	Размер а [мм]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

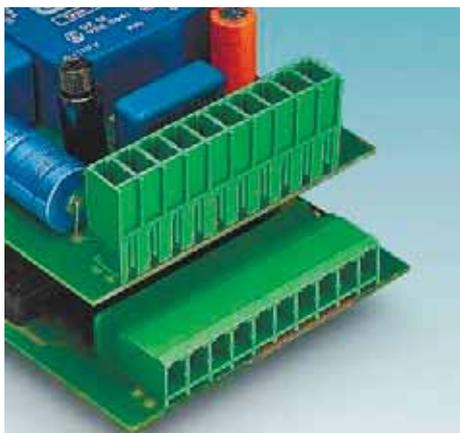
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PCC 4/ 2-ST-7,62	1840191	50
PCC 4/ 3-ST-7,62	1840188	50
PCC 4/ 4-ST-7,62	1840175	50
PCC 4/ 5-ST-7,62	1840162	50
PCC 4/ 6-ST-7,62	1840159	50
PCC 4/ 7-ST-7,62	1840146	50
PCC 4/ 8-ST-7,62	1840133	50
PCC 4/ 9-ST-7,62	1840120	50
PCC 4/10-ST-7,62	1840117	50
PCC 4/11-ST-7,62	1840104	50
PCC 4/12-ST-7,62	1840094	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии PC 4 до 20 А / 4 мм², шаг 7,62 мм

Ответная часть со штыревыми контактами



- Ответная часть PC 4 для комбинации со всеми штекерами PC 4
- Горизонтальное и вертикальное (PCV) исполнение с количеством полюсов от 2 до 12
- Виброустойчивое соединение с помощью отдельных крепежных фланцев BF-PC 4 (также подходит для закрепления винтами на приборе)
- Контакт PCB-SHIELD для подключения экранирующей оплетки
- Кодированные профили CP-PC RD для защиты от неправильного подключения

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 или, начиная со страницы 486.
Крепежные винты для PC(V) 4-G-7,62 с BF-PC 4: саморезы ISO 1481-ST 2,9x9,5 С. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.
1) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.
2) Тип / класс изоляционного материала для 10-, 11- и 12-контактных вариантов: PBT / IIIa



Горизонтальн.



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Крепежный фланец для установки сбоку BF-PC 4 Арт. № 1827570	
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Маркировочные карты SK 7,62/3,8	799
Только для PC 4/...-G-7,62		
	Пластина экрана POWER COMBICON PCB-SHIELD Арт. № 1968387	

Чертеж

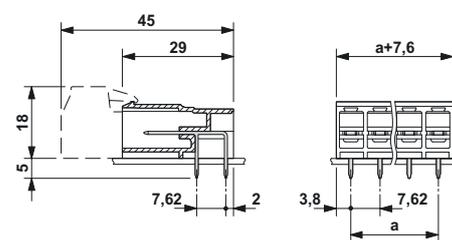
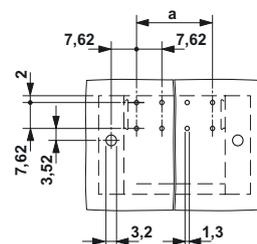


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток [A]	20 ¹⁾
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [B]	630
Размер шага [мм]	7,62
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [B]	400 630 630
Расчетное импульсное напряжение [kB]	6 6 6
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [B]	300 300 -
Номинальный ток [A]	20 20 -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [B]	300 300 -
Номинальный ток [A]	20 20 -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I ²⁾
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	1,3 / 1 x 0,8 mm

Полюсов	Размер a [мм]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PC 4/ 2-G-7,62	1804797	50
PC 4/ 3-G-7,62	1804807	50
PC 4/ 4-G-7,62	1804810	50
PC 4/ 5-G-7,62	1804823	50
PC 4/ 6-G-7,62	1804836	50
PC 4/ 7-G-7,62	1804849	50
PC 4/ 8-G-7,62	1804852	50
PC 4/ 9-G-7,62	1804865	50
PC 4/10-G-7,62	1804878	50
PC 4/11-G-7,62	1804881	50
PC 4/12-G-7,62	1804894	50



Вертикальн.



Чертеж

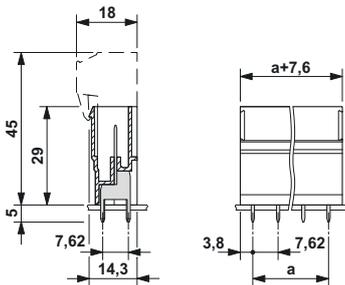
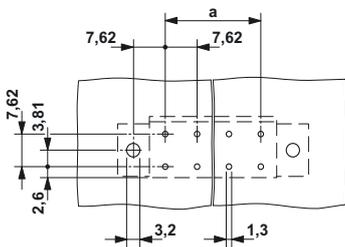


Схема расположения отверстий



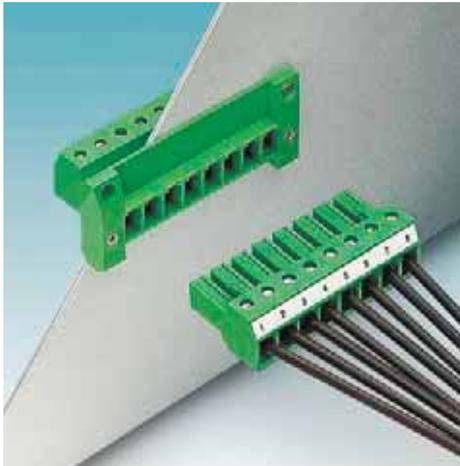
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PCV 4/ 2-G-7,62	1804687	50
PCV 4/ 3-G-7,62	1804690	50
PCV 4/ 4-G-7,62	1804700	50
PCV 4/ 5-G-7,62	1804713	50
PCV 4/ 6-G-7,62	1804726	50
PCV 4/ 7-G-7,62	1804739	50
PCV 4/ 8-G-7,62	1804742	50
PCV 4/ 9-G-7,62	1804755	50
PCV 4/10-G-7,62	1804768	50
PCV 4/11-G-7,62	1804771	50
PCV 4/12-G-7,62	1804784	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии PC 4 до 20 А / 4 мм², шаг 7,62 мм

Проходная часть разъема со штыревыми контактами



- Проходной соединитель для установки на стенках толщиной от 1 до 5 мм
- Совместимы с разъемами PC 4 и PC 5
- Винтовые клеммы с внутренней стороны устройства
- Боковые крепежные фланцы (комплекты винтов представлены разделе дополнительных принадлежностей)
- Может устанавливаться с внешней стороны или с внутренней (с предварительно подключенными проводниками)

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.

Размеры выреза в перегородке для моделей для проходного монтажа приведены на стр. 595.

Кривые изменения характеристик согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09

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

Сечение подключаемого провода = 4 мм²

Коэффициент снижения = 0,8

Количество контактов: см. график

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



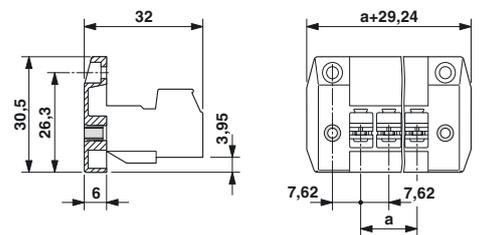
С винтовым разъемом на внутренней стороне устройства

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Комплект винтов - 1 шт. М3 x 10 мм DFK-MSTB-SS Арт. № 0708263	
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Маркировочные карты SK 7,62/3,8	799
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	

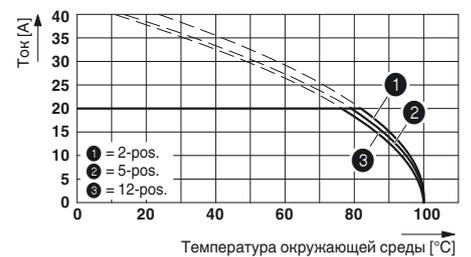


Чертеж



Временные кривые

Тип: PC 4/...-ST-7,62 с DFK-PC 4/...-GF-7,62



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [А] / [мм ²]	20 ¹⁾ / 4
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	630
Размер шага [мм]	7,62
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 4 / 24 - 10
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 4
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	0,25 - 4
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий [мм ²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,2 - 1,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм ²]	0,5 - 2,5
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [В]	400 630 1000
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	6 6 6
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	300 300 600
Номинальный ток [А]	35 35 5
Сечение подключаемого провода AWG	30 - 10 30 - 10 30 - 10
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	300 300 -
Номинальный ток [А]	20 20 -
Сечение подключаемого провода AWG	28 - 10 28 - 10 -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	7
Резьба винтов	M3
Момент затяжки [Нм]	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PC 4/ 2-GF-7,62	1840557	50
DFK-PC 4/ 3-GF-7,62	1840560	50
DFK-PC 4/ 4-GF-7,62	1840573	50
DFK-PC 4/ 5-GF-7,62	1840586	50
DFK-PC 4/ 6-GF-7,62	1840599	50
DFK-PC 4/ 7-GF-7,62	1840609	50
DFK-PC 4/ 8-GF-7,62	1840612	50
DFK-PC 4/ 9-GF-7,62	1840625	50
DFK-PC 4/10-GF-7,62	1840638	50
DFK-PC 4/11-GF-7,62	1840641	50
DFK-PC 4/12-GF-7,62	1840654	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии PC 4 до 20 А / 4 мм², шаг 7,62 мм

Проходная часть разъема со штыревыми контактами



- Проходной соединитель для установки на стенках толщиной от 1 до 5 мм
- Совместимы с разъемами PC 4 и PC 5
- С внутренней стороны устройства плоские контакты (выводы под пайку - на заказ)
- Боковые крепежные фланцы (комплекты винтов представлены в разделе дополнительных принадлежностей)

Примечания:
COMBICON Select Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.net/products или, начиная со страницы 486.
Размеры выреза в перегородке для моделей для проходного монтажа приведены на стр. 595.
Кривые изменения характеристик, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Отображение в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01 Сечение подключаемого провода = 2,5 мм ² Коэффициент снижения = 0,8 Количество контактов: см. график
1) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

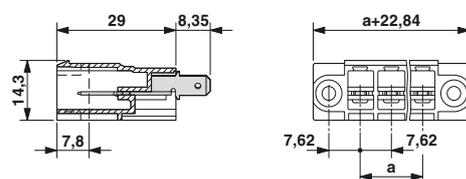


С плоскими штекерами на внутренней стороне устройства

Принадлежности		
Для всех типов	Тип	Стр.
	Комплект винтов - 1 шт. M3 x 10 мм DFK-MSTB-SS Арт. № 0708263	
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Маркировочные карты SK 7,62/3,8	799
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	

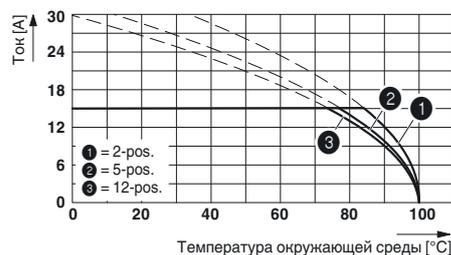


Чертеж



Временные кривые

Тип: PC 4/...-ST-7,62 с DFK-PC 4/...-G-7,62-FS4,8



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE			
Расчетный ток / сечение проводника [А] / [мм ²]		15 ¹⁾ / 4	
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]		400	
Размер шага [мм]		7,62	
Выбор изоляции			
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2
Расчетное напряжение изоляции [В]		400	400
Расчетное импульсное напряжение [кВ]		6	6
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group		B	C
Номинальное напряжение [В]		300	300
Номинальный ток [А]		20	20
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-
Информация по одобрению (CSA) Use Group		B	C
Номинальное напряжение [В]		300	300
Номинальный ток [А]		20	20
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-
Общие характеристики			
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2	
Плоский разъем (DIN 46249-1) [А] / [мм]		- / 4,8 x 0,8 мм	

Полюсов Размер а [мм]

2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PC 4/ 2-G-7,62-FS4,8	1861154	50
DFK-PC 4/ 3-G-7,62-FS4,8	1861167	50
DFK-PC 4/ 4-G-7,62-FS4,8	1861170	50
DFK-PC 4/ 5-G-7,62-FS4,8	1861183	50
DFK-PC 4/ 6-G-7,62-FS4,8	1861196	50
DFK-PC 4/ 7-G-7,62-FS4,8	1861206	50
DFK-PC 4/ 8-G-7,62-FS4,8	1861219	50
DFK-PC 4/ 9-G-7,62-FS4,8	1861222	50
DFK-PC 4/10-G-7,62-FS4,8	1861235	50
DFK-PC 4/11-G-7,62-FS4,8	1861248	50
DFK-PC 4/12-G-7,62-FS4,8	1861251	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии PC 4 до 20 А / 4 мм², шаг 7,62 мм

Ответные части со штыревыми контактами для установки на несущую рейку



- PCVK 4 и UPCV3K 4 обеспечивают разъемное соединение электронных устройств и компонентов электротехнического шкафа
- Для монтажа на несущей рейке NS 35/... и NS-15... согласно EN 60715 – или в UPCV3K 4-G-7,62 – для монтажа на несущей рейке NS 35/... или NS 32.
- Совместимы с компонентами PC 4 и PC 5
- При установке в ряд клемм с фланцами (-F) обеспечивается виброустойчивое соединение
- Компоненты UPCV3K допускают подключение трех разъемов

Примечания:

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.net/products или, начиная со страницы 486.

Описание несущих реек приведено в каталоге 5.

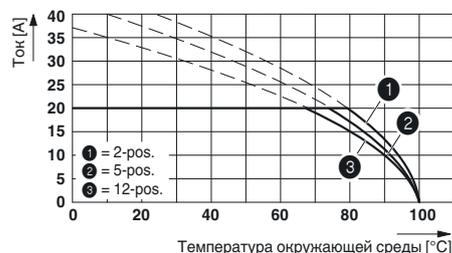
¹⁾ Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Маркировочная полоса Zack ZB 7,62	805

Временные кривые

Тип: PC 4/...-ST-7,62 с PCVK 4-7,62
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Группа согласно тепловым испытаниям С
График зависимости, отображение в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01 сечение подключаемого провода = 4 мм²
понижающий коэффициент = 0,8 полюсов: см. диагр.



Технические характеристики

	PCVK 4-7,62			PCVK 4-7,62-PE			UPCV3K 4-G-7,62		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE									
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм ²]	20 ¹⁾ / 4			20 ¹⁾ / 4			20 ¹⁾ / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	630			630			1000		
Размер шага [мм]	7,62			7,62			7,62		
Возможности подключения									
Жесткий / гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 4 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 4 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 4			0,25 - 4			0,25 - 4		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	0,25 - 4			0,25 - 4			0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)									
Жесткий / гибкий [мм ²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5			0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5			0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм ²]	0,5 - 2,5			0,5 - 2,5			0,5 - 2,5		
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 [В]	500	630	1000	500	630	1000	800	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	6	6	6	6	6	6	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение [В]	300	300	600	-	-	-	300	300	600
Номинальный ток [А]	20	20	5	-	-	-	20	20	5
Сечение подключаемого провода AWG	30 - 10	30 - 10	30 - 10	-	-	-	30 - 10	30 - 10	30 - 10
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение [В]	300	300	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток [А]	20	20	-	20	20	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	28 - 10	28 - 10	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики									
Длина снятия изоляции [мм]	10			10			10		
Резьба винтов	M3			M3			M3		
Момент затяжки [Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			V0			V0		

Полюсов

1

1

1

1

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии РС 4 до 20 А / 4 мм², шаг 7,62 мм



Отдельные клеммы



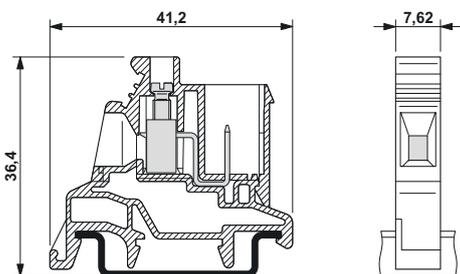
Отдельные клеммы для защитного провода



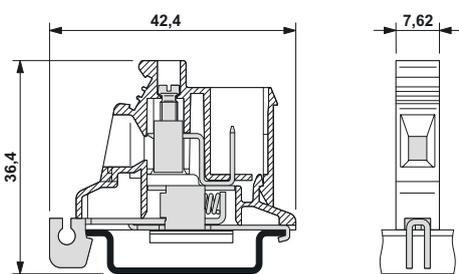
Отдельные клеммы с 3 разъемными выводами



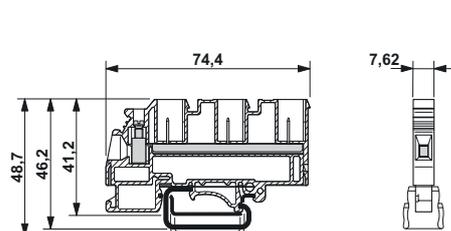
Чертеж



Чертеж



Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PCVK 4-7,62	1849998	50
Фланцевая крышка, устанавливается с левой и правой стороны PCVK 4-7,62, обеспечивает надежное резьбовое соединение со штекером с фланцем, закрепляемым винтом, шаг: 7,62 мм, цвет: зеленый		
PCVK 4-7,62-F	1850000	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: желто-зеленый		
PCVK 4-7,62-PE	1876246	50

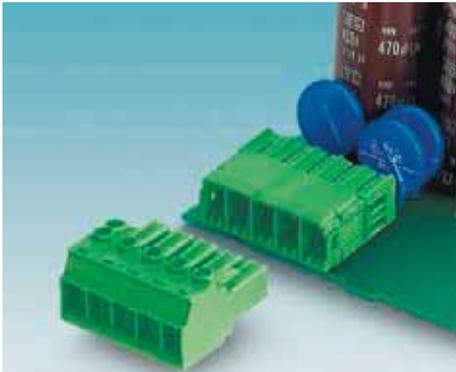
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Клемма, с 3 вертикальными (силовыми) разъемами или ответвлениями COMBICON (Power), для монтажа на рейку NS 32 или NS 35		
UPCV3K 4-G-7,62	1838381	50
Фланцевая крышка, устанавливается с левой и правой стороны UPCV3K 4-G-7,62, обеспечивает надежное резьбовое соединение с фланцевым штекером		
UPCV3K-F	1881202	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии PC 5 до 41 А / 10 мм², шаг 7,62 мм

Штекеры с винтовыми зажимами, штыревыми / гнездовыми контактами



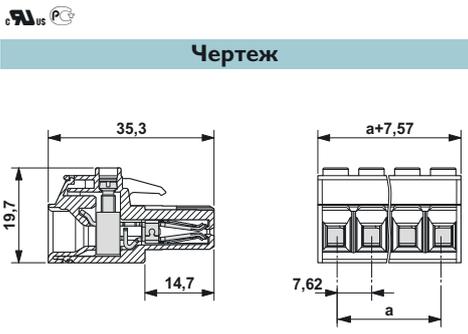
- Сильноточные штекеры, с нагрузочной способностью до 41 А, для подключения гибких проводов сечением 6 мм² / жестких 10 мм²
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Высокая надежность контакта благодаря пружине из стали
- Быстрое соединение без инструмента с помощью системы Click-and-Lock (-STCL) с защелками; высокая стойкость к вибрации
- Другие особенности: фланец (-STF), и контакт для экрана (-SH)
- Кодированный профиль CP-PC RD для защиты от неправильного подключения

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 или, начиная со страницы 486.
1) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.
2) Момент затяжки ≤ 4 мм ² = от 0,5 до 0,6 Нм Момент затяжки ≤ 6 мм ² = от 0,7 до 0,8 Нм



Без винтового фланца, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Принадлежности		
Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Маркировочные карты SK 7,62/3,8	799



Примечание к кривым изменениям
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
Понижающий коэффициент = 0,8
Кол-во полюсов: см. диаграмму

Технические характеристики	
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [А] / [мм ²]	41 ¹⁾ / 10
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	1000
Размер шага [мм]	7,62
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 10
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 6
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	0,25 - 4
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий [мм ²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 4
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм ²]	0,25 - 2,5
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции [В]	1000 1000 1000
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	8 8 6
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	
Номинальное напряжение [В]	B C D
Номинальный ток [А]	600 600 -
Сечение подключаемого провода AWG	41 41 -
Информация по одобрению (CSA) Use Group	24 - 8 24 - 8 -
Номинальное напряжение [В]	B C D
Номинальный ток [А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	10
Резьба винтов	M3
Момент затяжки [Нм]	0,5 - 0,8 ²⁾
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Технические характеристики		
Расчетный ток / сечение проводника [А] / [мм ²]	41 ¹⁾ / 10	
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	1000	
Размер шага [мм]	7,62	
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 10	
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 6	
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	0,25 - 4	
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий [мм ²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 4	
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 1,5	
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм ²]	0,25 - 2,5	
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		
Расчетное напряжение изоляции [В]	1000	1000 1000
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	8	8 6
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group		
Номинальное напряжение [В]	B	C D
Номинальный ток [А]	600	600 -
Сечение подключаемого провода AWG	41	41 -
Информация по одобрению (CSA) Use Group	24 - 8	24 - 8 -
Номинальное напряжение [В]	B	C D
Номинальный ток [А]	-	- -
Сечение подключаемого провода AWG	-	- -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции [мм]	10	
Резьба винтов	M3	
Момент затяжки [Нм]	0,5 - 0,8 ²⁾	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	

Полюсов	Размер а [мм]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PC 5/ 2-ST1-7,62	1777723	50
PC 5/ 3-ST1-7,62	1777736	50
PC 5/ 4-ST1-7,62	1777749	50
PC 5/ 5-ST1-7,62	1777752	50
PC 5/ 6-ST1-7,62	1777765	50
PC 5/ 7-ST1-7,62	1777778	50
PC 5/ 8-ST1-7,62	1777781	50
PC 5/ 9-ST1-7,62	1777794	50
PC 5/10-ST1-7,62	1777804	50
PC 5/11-ST1-7,62	1777817	50
PC 5/12-ST1-7,62	1777820	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии PC 5 до 41 А / 10 мм², шаг 7,62 мм



С винтовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



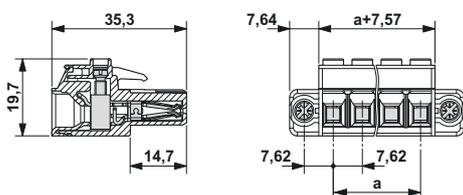
С резьбовым фланцем и контактом для подсоединения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



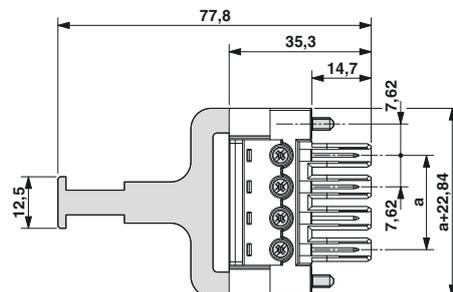
С системой "Click and Lock", совместимость с ответными частями PC 5 и штекерными элементами STGCL UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



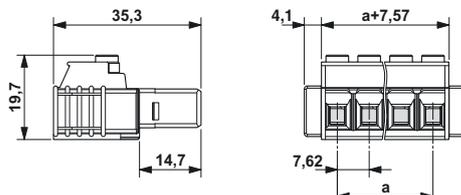
Чертеж



Чертеж

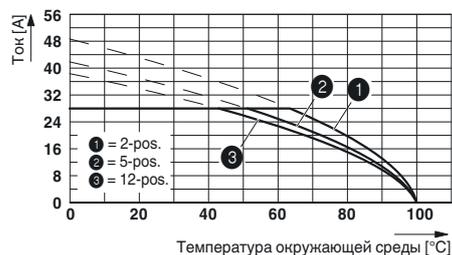


Чертеж

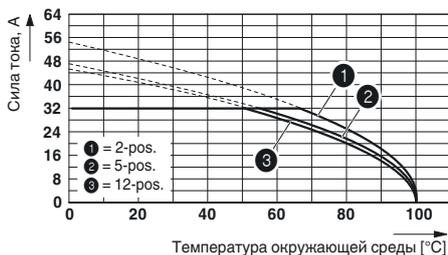


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

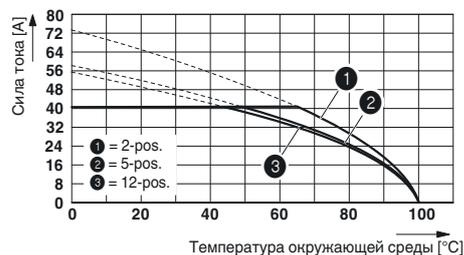
Тип: PC 5/...ST1-7,62 с PC 4/...-G-7,62
Сечение провода: 4 мм²



Тип: PC 5/...ST1-7,62 с PC 5/...-G-7,62
Сечение провода: 6 мм²



Тип: PC 5/...ST1-7,62 с PC 5/...-G-7,62
Сечение провода: 10 мм²



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PC 5/ 2-STF1-7,62	1777833	50
PC 5/ 3-STF1-7,62	1777846	50
PC 5/ 4-STF1-7,62	1777859	50
PC 5/ 5-STF1-7,62	1777862	50
PC 5/ 6-STF1-7,62	1777875	50
PC 5/ 7-STF1-7,62	1777888	50
PC 5/ 8-STF1-7,62	1777891	50
PC 5/ 9-STF1-7,62	1777901	50
PC 5/10-STF1-7,62	1777914	50
PC 5/11-STF1-7,62	1777927	50
PC 5/12-STF1-7,62	1777930	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PC 5/ 2-STF-SH1-7,62	1778175	50
PC 5/ 3-STF-SH1-7,62	1778188	50
PC 5/ 4-STF-SH1-7,62	1778191	50
PC 5/ 7-STF-SH1-7,62	1778201	50

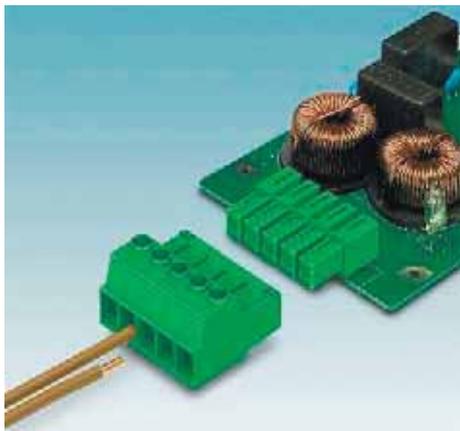
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PC 5/ 2-STCL1-7,62	1778065	50
PC 5/ 3-STCL1-7,62	1778078	50
PC 5/ 4-STCL1-7,62	1778081	50
PC 5/ 5-STCL1-7,62	1778094	50
PC 5/ 6-STCL1-7,62	1778104	50
PC 5/ 7-STCL1-7,62	1778117	50
PC 5/ 8-STCL1-7,62	1778120	50
PC 5/ 9-STCL1-7,62	1778133	50
PC 5/10-STCL1-7,62	1778146	50
PC 5/11-STCL1-7,62	1778159	50
PC 5/12-STCL1-7,62	1778162	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии PC 5 до 41 А / 10 мм², шаг 7,62 мм

Штекеры с винтовыми зажимами, штыревыми / гнездовыми контактами



- Инвертированные штекерные части разъемов IPC 5 со штыревыми контактами, для создания защищенных от прикосновения выходов приборов (вместе с компонентом IPC 5 G) или для навесного соединения кабелей
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Совместимы со штекерами PC 5 или инвертированными ответными частями IPC 5
- Автоматическое соединение кабелей между собой без использования инструментов с помощью системы "Click and Lock" (-STGCL); высокая вибростойкость
- Штекер STGF с резьбовым фланцем

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 или, начиная со страницы 486.

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

Принадлежности

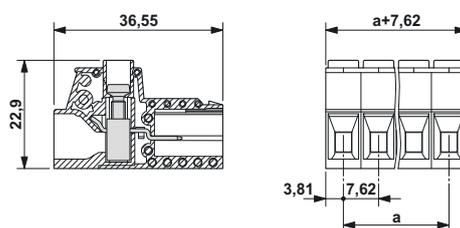
Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Отвертка SZK PZ 1 Арт. № 1206450	
	Маркировочные карты SK 7,62/3,8	799



Без винтового фланца, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



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. Понижающий коэффициент = 0,8. Кол-во полюсов: см. диаграмму.

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [А] / [мм ²]	41 ¹⁾ / 10
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	1000
Размер шага [мм]	7,62
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 10
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 6
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	0,25 - 4
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий [мм ²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 4
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм ²]	0,25 - 2,5
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции [В]	1000 1000 1000
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	8 8 6
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	
Номинальное напряжение [В]	B C D
Номинальный ток [А]	600 600 -
Сечение подключаемого провода AWG	41 41 -
Информация по одобрению (CSA) Use Group	24 - 8 24 - 8 -
Номинальное напряжение [В]	B C D
Номинальный ток [А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	10
Резьба винтов	M3
Момент затяжки [Нм]	0,7 - 0,8
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 7,62 мм, цвет: зеленый				
2	7,62	IPC 5/ 2-ST-7,62	1709047	50
3	15,24	IPC 5/ 3-ST-7,62	1709050	50
4	22,86	IPC 5/ 4-ST-7,62	1709063	50
5	30,48	IPC 5/ 5-ST-7,62	1709076	50
6	38,10	IPC 5/ 6-ST-7,62	1709089	50
7	45,72	IPC 5/ 7-ST-7,62	1709092	50
8	53,34	IPC 5/ 8-ST-7,62	1709102	50
9	60,96	IPC 5/ 9-ST-7,62	1709115	50
10	68,58	IPC 5/10-ST-7,62	1709128	50
11	76,20	IPC 5/11-ST-7,62	1709131	50
12	83,82	IPC 5/12-ST-7,62	1709144	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии РС 5 до 41 А / 10 мм², шаг 7,62 мм



С винтовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



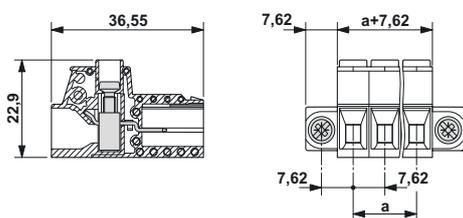
С резбовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



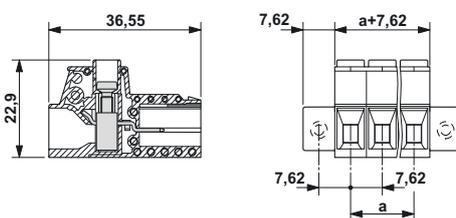
Система "Click and Lock", совместимость со штекерами STCL, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



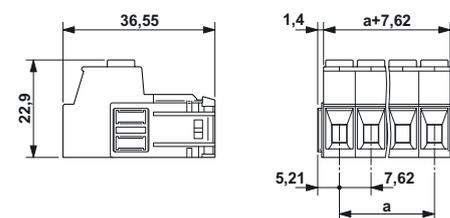
Чертеж



Чертеж

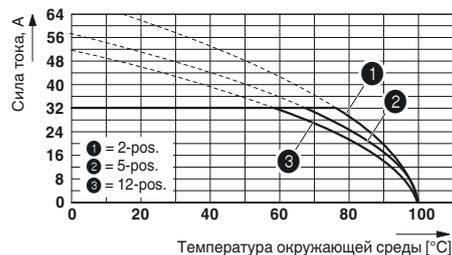


Чертеж

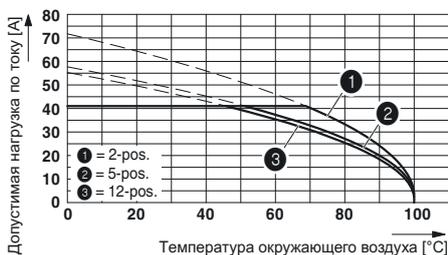


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

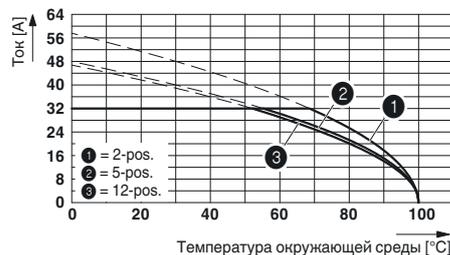
Тип: IPC 5/...-ST-7,62 с PC 5/...-ST1-7,62
Сечение провода: 6 мм²



Тип: IPC 5/...-ST-7,62 с IPC 5/...-G-7,62
Сечение кабеля = 10 мм²



Тип: IPC 5/...-ST-7,62 с IPC 5/...-G-7,62
Сечение кабеля 6 мм²



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
IPC 5/ 2-STF-7,62	1709157	50
IPC 5/ 3-STF-7,62	1709160	50
IPC 5/ 4-STF-7,62	1709173	50
IPC 5/ 5-STF-7,62	1709186	50
IPC 5/ 6-STF-7,62	1709199	50
IPC 5/ 7-STF-7,62	1709209	50
IPC 5/ 8-STF-7,62	1709212	50
IPC 5/ 9-STF-7,62	1709225	50
IPC 5/10-STF-7,62	1709238	50
IPC 5/11-STF-7,62	1709241	50
IPC 5/12-STF-7,62	1709254	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
IPC 5/ 2-STGF-7,62	1709267	50
IPC 5/ 3-STGF-7,62	1709270	50
IPC 5/ 4-STGF-7,62	1709283	50
IPC 5/ 5-STGF-7,62	1709296	50
IPC 5/ 6-STGF-7,62	1709306	50
IPC 5/ 7-STGF-7,62	1709319	50
IPC 5/ 8-STGF-7,62	1709322	50
IPC 5/ 9-STGF-7,62	1709335	50
IPC 5/10-STGF-7,62	1709348	50
IPC 5/11-STGF-7,62	1709351	50
IPC 5/12-STGF-7,62	1709364	50

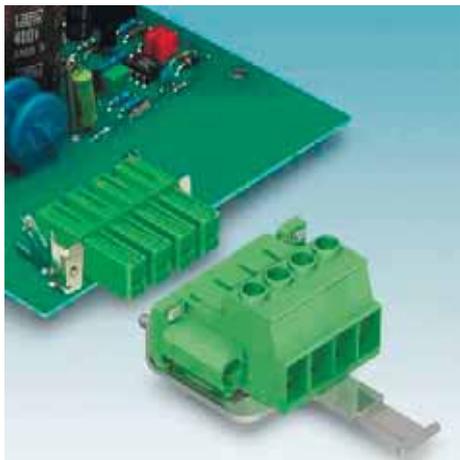
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
IPC 5/ 2-STGCL-7,62	1718261	50
IPC 5/ 3-STGCL-7,62	1718274	50
IPC 5/ 4-STGCL-7,62	1718287	50
IPC 5/ 5-STGCL-7,62	1718290	50
IPC 5/ 6-STGCL-7,62	1718300	50
IPC 5/ 7-STGCL-7,62	1718313	50
IPC 5/ 8-STGCL-7,62	1718326	50
IPC 5/ 9-STGCL-7,62	1718339	50
IPC 5/10-STGCL-7,62	1718342	50
IPC 5/11-STGCL-7,62	1718355	50
IPC 5/12-STGCL-7,62	1718368	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии PC 5 до 41 А / 10 мм², шаг 7,62 мм

Штекеры с винтовыми зажимами, штыревыми / гнездовыми контактами



- Варианты SH комплектуются контактами для подключения экрана (защита от ЭМВ) и приспособлениями для снятия растягивающего усилия (опция)
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Совместимы со штекерами PC 5 или инвертированными ответными частями разъемов PC 5
- Закрепляемые винтами штекеры STGF обеспечивают повышенную защиту кабельного соединения от вибрации

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 или, начиная со страницы 486.

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



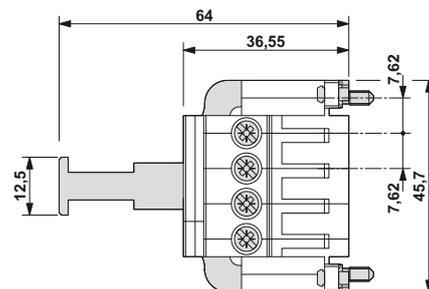
С резьбовым фланцем и контактом для подсоединения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Отвертка SZK PZ 1 Арт. № 1206450	
	Маркировочные карты SK 7,62/3,8	799

9110

Чертеж



Примечание к кривым изменения

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

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [А] / [мм ²]	41 ¹⁾ / 10
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	1000
Размер шага [мм]	7,62
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 10
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 6
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	0,25 - 4
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий [мм ²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 4
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм ²]	0,25 - 2,5
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции [В]	1000 1000 1000
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	8 8 6
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	600 600 -
Номинальный ток [А]	41 41 -
Сечение подключаемого провода AWG	24 - 8 24 - 8 -
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	- - -
Номинальный ток [А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	10
Резьба винтов	M3
Момент затяжки [Нм]	0,7 - 0,8
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Данные для заказа

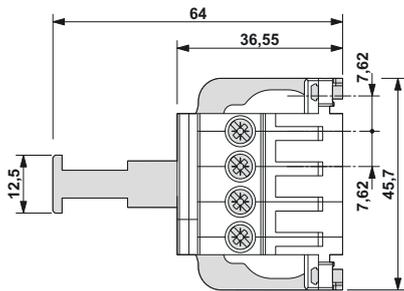
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
IPC 5/ 4-STF-SH-7,62	1709380	50



С резьбовым фланцем и контактом для подсоединения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

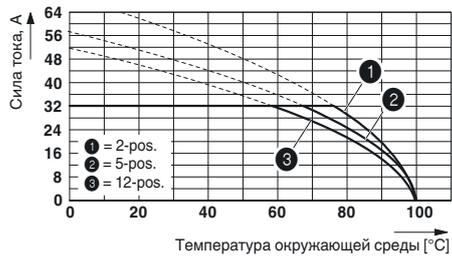


Чертеж



Временные кривые

Тип: IPC 5/...-ST-7,62 с РС 5/...-ST1-7,62
Сечение провода: 6 мм²



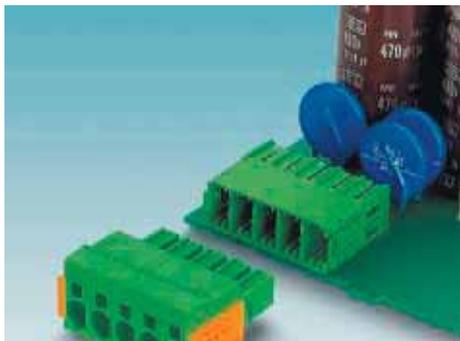
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
IPC 5/ 4-STGF-SH-7,62	1709377	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии PC 5 до 41 А / 10 мм², шаг 7,62 мм

Штекеры с пружинными зажимами Push-in, штыревой / гнездовой контакт



- Пружинный зажим Push-in, с нагрузочной способностью по току 41 А
- Быстрое разъемное подключение без использования инструмента
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Высокая надежность контакта благодаря пружине из стали
- Автоматическое соединение кабелей между собой без использования инструментов с помощью системы "Click and Lock" (-STGCL); высокая вибростойкость
- Варианты SH комплектуются контактами для подключения экрана и приспособлениями для снятия растягивающего усилия (опция)
- Кодированный профиль CP-PC RD

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 или, начиная со страницы 486.

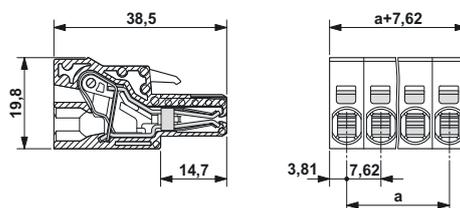
1) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Без винтового фланца, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



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. Понижающий коэффициент = 0,8. Кол-во полюсов: см. диаграмму.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Отвертка SZF 1-0,6 x 3,5 Арт. № 1204517	
	Маркировочные карты SK 7,62/3,8	799
	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	

Технические характеристики

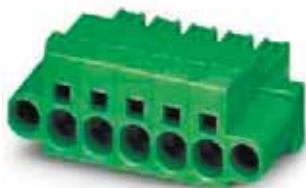
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [А] / [мм ²]	41 ¹⁾ / 10
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	1000
Размер шага [мм]	7,62
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 6
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	0,25 - 4
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий [мм ²]	- / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм ²]	0,25 - 1,5
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции [В]	1000 1000 1000
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	8 8 6
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	
Номинальное напряжение [В]	B C D
Номинальный ток [А]	35 35 -
Сечение подключаемого провода AWG	24 - 8 24 - 8 -
Информация по одобрению (CSA) Use Group	
Номинальное напряжение [В]	- - -
Номинальный ток [А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	15
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
SPC 5/ 2-ST-7,62	1996016	50
SPC 5/ 3-ST-7,62	1996029	50
SPC 5/ 4-ST-7,62	1996032	50
SPC 5/ 5-ST-7,62	1996045	50
SPC 5/ 6-ST-7,62	1996058	50
SPC 5/ 7-ST-7,62	1996061	50
SPC 5/ 8-ST-7,62	1996074	50
SPC 5/ 9-ST-7,62	1996087	50
SPC 5/10-ST-7,62	1996090	50
SPC 5/11-ST-7,62	1996100	50
SPC 5/12-ST-7,62	1996113	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

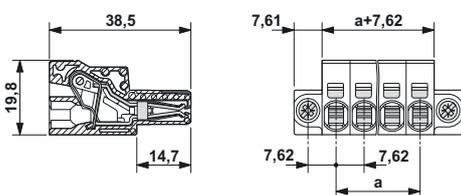
Штекерные разъемы серии PC 5 до 41 А / 10 мм², шаг 7,62 мм



С винтовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



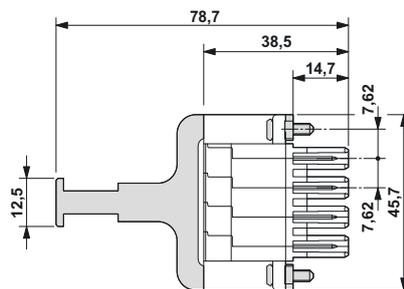
Чертеж



С резьбовым фланцем и контактом для подсоединения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



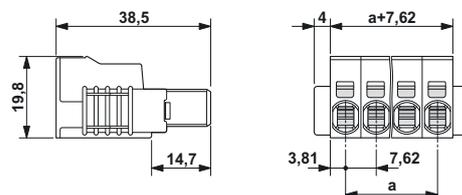
Чертеж



Система "Click and Lock", совместимость с ответными частями PC 5 и штекерными элементами STGCL, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

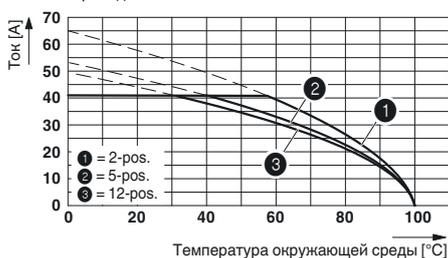


Чертеж

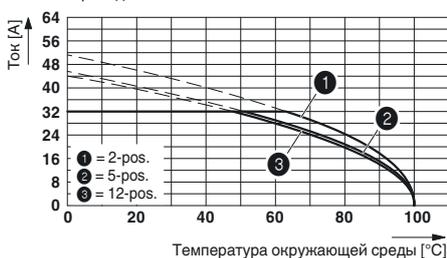


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: SPC 5/...-ST-7,62 с PC 5/...-G-7,62
Сечение проводника: 10 мм²



Тип: SPC 5/...-ST-7,62 с PC 5/...-G-7,62
Сечение провода: 6 мм²



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
SPC 5/ 2-STF-7,62	1996126	50
SPC 5/ 3-STF-7,62	1996139	50
SPC 5/ 4-STF-7,62	1996142	50
SPC 5/ 5-STF-7,62	1996155	50
SPC 5/ 6-STF-7,62	1996168	50
SPC 5/ 7-STF-7,62	1996171	50
SPC 5/ 8-STF-7,62	1996184	50
SPC 5/ 9-STF-7,62	1996197	50
SPC 5/10-STF-7,62	1996207	50
SPC 5/11-STF-7,62	1996210	50
SPC 5/12-STF-7,62	1996223	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
SPC 5/ 4-STF-SH-7,62	1704071	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
SPC 5/ 2-STCL-7,62	1718481	50
SPC 5/ 3-STCL-7,62	1718494	50
SPC 5/ 4-STCL-7,62	1718504	50
SPC 5/ 5-STCL-7,62	1718517	50
SPC 5/ 6-STCL-7,62	1718520	50
SPC 5/ 7-STCL-7,62	1718533	50
SPC 5/ 8-STCL-7,62	1718546	50
SPC 5/ 9-STCL-7,62	1718559	50
SPC 5/10-STCL-7,62	1718562	50
SPC 5/11-STCL-7,62	1718575	50
SPC 5/12-STCL-7,62	1718588	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии PC 5 до 41 А / 10 мм², шаг 7,62 мм

Штекеры с пружинными зажимами Push-in, штыревой / гнездовой контакт



- Пружинный зажим Push-in с соединением TWIN
- Простое разветвление цепей с помощью двух зажимов на один вывод
- Быстрое разъемное подключение без использования инструмента
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Высокая надежность контакта благодаря пружине из стали
- Автоматическое соединение кабелей между собой без использования инструментов с помощью системы "Click and Lock" (-STGCL); высокая вибростойкость
- Другие особенности: фланец, закрепляемый винтом, (-STF)
- Кодированный профиль CP-PC RD

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.

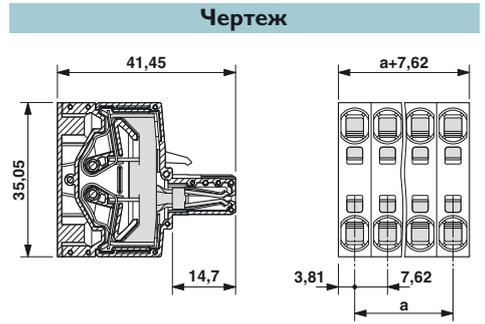
COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.net/products или, начиная со страницы 486.

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



Без винтового фланца, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Принадлежности		
Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZF 1-0,6 x 3,5 Арт. № 1204517	
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Маркировочные карты SK 7,62/3,8	799
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Гнезда для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	



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 = 10 мм². Понижающий коэффициент = 0,8. Количество полюсов = см. диаграмму.

Технические характеристики	
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [А] / [мм ²]	41 ¹⁾ / 10
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	1000
Размер шага [мм]	7,62
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 6
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	0,25 - 4
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий [мм ²]	- / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм ²]	0,25 - 1,5
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции [В]	1000 1000 1000
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	8 8 6
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	
Номинальное напряжение [В]	B C D
Номинальный ток [А]	31 31 -
Сечение подключаемого провода AWG	24 - 8 24 - 8 -
Информация по одобрению (CSA) Use Group	
Номинальное напряжение [В]	- - -
Номинальный ток [А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	15
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Полюсов	Размер a [мм]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
TSPC 5/ 2-ST-7,62	1728455	50
TSPC 5/ 3-ST-7,62	1728468	50
TSPC 5/ 4-ST-7,62	1728471	50
TSPC 5/ 5-ST-7,62	1728484	50
TSPC 5/ 6-ST-7,62	1728497	25
TSPC 5/ 7-ST-7,62	1728507	25
TSPC 5/ 8-ST-7,62	1728510	25
TSPC 5/ 9-ST-7,62	1728523	25
TSPC 5/10-ST-7,62	1728536	25
TSPC 5/11-ST-7,62	1728549	25
TSPC 5/12-ST-7,62	1728552	25

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии PC 5 до 41 А / 10 мм², шаг 7,62 мм

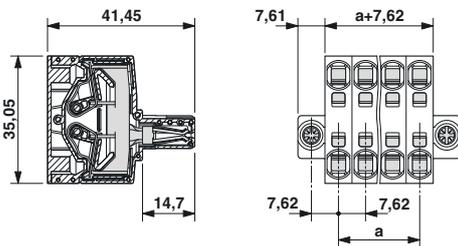


С винтовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

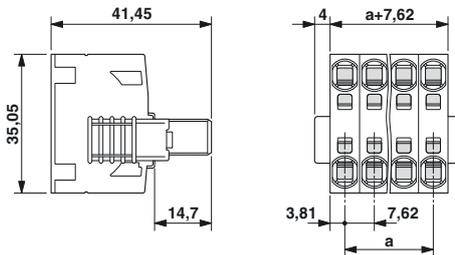
Система "Click and Lock", совместимость с ответными частями PC 5 и штекерными элементами STGCL, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



Чертеж

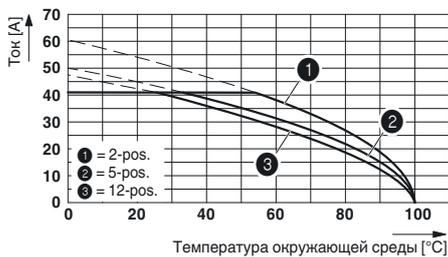


Чертеж



Временные кривые

Тип: TSPC 5/...-ST-7,62 с PC 5/...-G-7,62



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
TSPC 5/ 2-STF-7,62	1728206	50
TSPC 5/ 3-STF-7,62	1728219	50
TSPC 5/ 4-STF-7,62	1728222	50
TSPC 5/ 5-STF-7,62	1728235	50
TSPC 5/ 6-STF-7,62	1728248	25
TSPC 5/ 7-STF-7,62	1728251	25
TSPC 5/ 8-STF-7,62	1728264	25
TSPC 5/ 9-STF-7,62	1728277	25
TSPC 5/10-STF-7,62	1728280	25
TSPC 5/11-STF-7,62	1728293	25
TSPC 5/12-STF-7,62	1728303	25

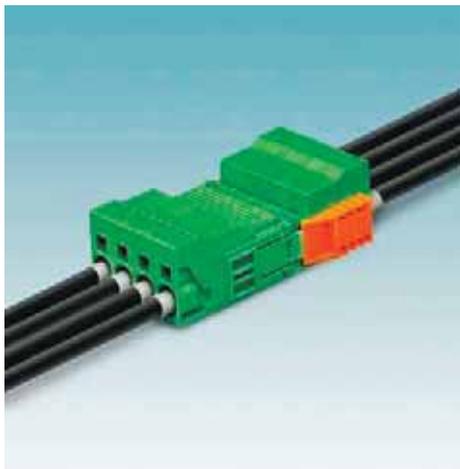
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
TSPC 5/ 2-STCL-7,62	1765418	10
TSPC 5/ 3-STCL-7,62	1765421	10
TSPC 5/ 4-STCL-7,62	1765434	10
TSPC 5/ 5-STCL-7,62	1765447	10
TSPC 5/ 6-STCL-7,62	1765450	10
TSPC 5/ 7-STCL-7,62	1765463	10
TSPC 5/ 8-STCL-7,62	1765476	10
TSPC 5/ 9-STCL-7,62	1765489	10
TSPC 5/10-STCL-7,62	1765492	10
TSPC 5/11-STCL-7,62	1765502	10
TSPC 5/12-STCL-7,62	1765515	10

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии PC 5 до 41 А / 10 мм², шаг 7,62 мм

Штекеры с пружинными зажимами Push-in, штыревой / гнездовой контакт



- Инвертированные штекеры ISPC 5 с пружинными зажимами Push-in и штыревыми контактами, для создания защищенных от прикосновения выходов устройств (с компонентом IPC 5 G) или для навесного соединения кабелей (с компонентом SPC 5 ST)
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Закрепление винтами штекеров STF с фланцами с резьбовыми отверстиями обеспечивает повышенную защиту от вибрации
- Штекер STGF с резьбовым фланцем

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 или, начиная со страницы 486.

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



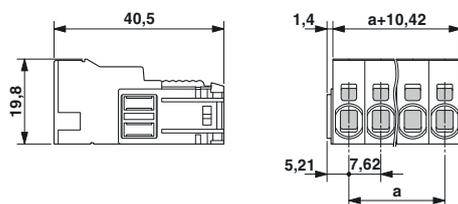
Система "Click and Lock", совместимость со штекерами STCL, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Отвертка SZF 1-0,6 x 3,5 Арт. № 1204517	
	Маркировочные карты SK 7,62/3,8	799
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Гнезды для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² 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 = 6 мм². Понижающий коэффициент = 0,8. Количество полюсов = см. диаграмму.

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [А] / [мм ²]	41 ¹⁾ / 10
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	1000
Размер шага [мм]	7,62
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 6
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	0,25 - 4
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий [мм ²]	- / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм ²]	0,25 - 1,5
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции [В]	1000 1000 1000
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	8 8 6
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	
Номинальное напряжение [В]	B C D
Номинальный ток [А]	35 35 -
Сечение подключаемого провода AWG	24 - 8 24 - 8 -
Информация по одобрению (CSA) Use Group	
Номинальное напряжение [В]	- - -
Номинальный ток [А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	15
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 7,62 мм, цвет: зеленый				
2	7,62	ISPC 5/ 2-STGCL-7,62	1748862	50
3	15,24	ISPC 5/ 3-STGCL-7,62	1748875	50
4	22,86	ISPC 5/ 4-STGCL-7,62	1748888	50
5	30,48	ISPC 5/ 5-STGCL-7,62	1748891	50
6	38,10	ISPC 5/ 6-STGCL-7,62	1748901	50
7	45,72	ISPC 5/ 7-STGCL-7,62	1748914	50
8	53,34	ISPC 5/ 8-STGCL-7,62	1748927	50
9	60,96	ISPC 5/ 9-STGCL-7,62	1748930	50
10	68,58	ISPC 5/10-STGCL-7,62	1748943	50
11	76,20	ISPC 5/11-STGCL-7,62	1748956	50
12	83,82	ISPC 5/12-STGCL-7,62	1748969	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии РС 5 до 41 А / 10 мм², шаг 7,62 мм



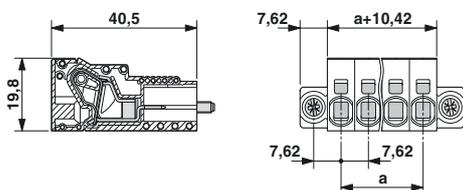
С винтовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



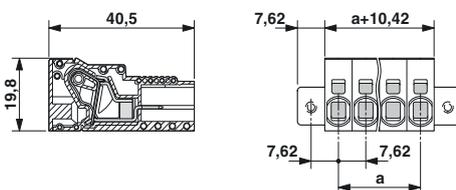
С резьбовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



Чертеж



Чертеж

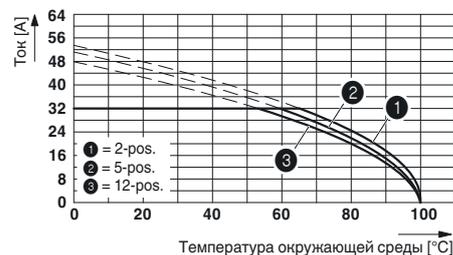
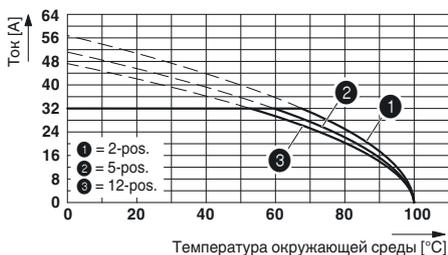
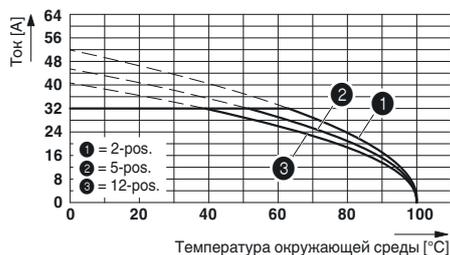


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: ISPC 5/...-STGCL-7,62 с IPC 5/...-G-7,62

Тип: ISPC 5/...-STGCL-7,62 с IPCV 5/...-G-7,62

Тип: ISPC 5/...-STGCL-7,62 с SPC 5/...-ST-7,62



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
ISPC 5/ 2-STF-7,62	1748972	50
ISPC 5/ 3-STF-7,62	1748985	50
ISPC 5/ 4-STF-7,62	1748998	50
ISPC 5/ 5-STF-7,62	1749007	50
ISPC 5/ 6-STF-7,62	1749010	50
ISPC 5/ 7-STF-7,62	1749023	50
ISPC 5/ 8-STF-7,62	1749036	50
ISPC 5/ 9-STF-7,62	1749049	50
ISPC 5/10-STF-7,62	1749052	50
ISPC 5/11-STF-7,62	1749065	50
ISPC 5/12-STF-7,62	1749078	50

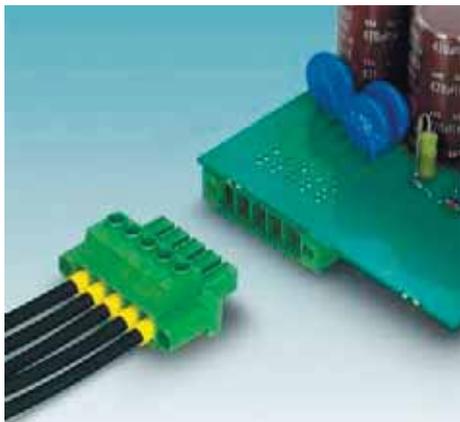
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
ISPC 5/ 2-STGF-7,62	1749201	50
ISPC 5/ 3-STGF-7,62	1749214	50
ISPC 5/ 4-STGF-7,62	1749227	50
ISPC 5/ 5-STGF-7,62	1749230	50
ISPC 5/ 6-STGF-7,62	1749243	50
ISPC 5/ 7-STGF-7,62	1749256	50
ISPC 5/ 8-STGF-7,62	1749269	50
ISPC 5/ 9-STGF-7,62	1749272	50
ISPC 5/10-STGF-7,62	1749285	50
ISPC 5/11-STGF-7,62	1749298	50
ISPC 5/12-STGF-7,62	1749308	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии PC 5 до 41 А / 10 мм², шаг 7,62 мм

Ответная часть со штыревыми контактами



- Корпусная часть PC 5 для комбинации со штекерами PC 5
- В корпусные части разъема GU штекерные части устанавливаются с разворотом на 180°
- Виброустойчивое соединение с помощью фланцев с резьбовыми отверстиями (-GF; также подходит для закрепления винтами на приборе)
- Совместимы с системой Click and Lock
- Контакт PCB-SHIELD для подключения экранирующей оплетки
- Кодировочные профили CP-PC RD для защиты от неправильного подключения
- Возможно применение в комбинации со штекерами PC 5 с винтовыми и пружинными зажимами для использования в цепях на 600 В согласно UL

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 или, начиная со страницы 486.

Крепежные винты для PC 5/...-GF-7,62 и PC 5/...-GFU-7,62: саморезы ISO 1481-ST 2,9 С. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

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



Совместимы со штекерами STCL

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Маркировочные карты SK 7,62/3,8	799
Только для PC 5/...-G-7,62 и PC 5/...-GU-7,62		
	Пластина экрана POWER COMBICON PCB-SHIELD Арт. № 1968387	



Чертеж

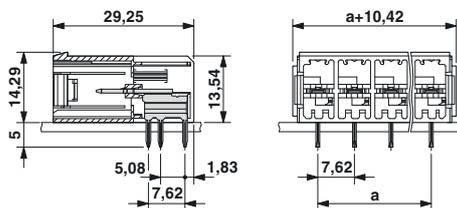
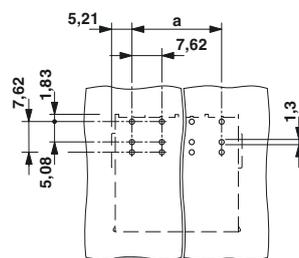


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток [A]	41 ¹⁾
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	630
Размер шага [мм]	7,62
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [В]	630 630 1000
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	6 6 6
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	300 150 300
Номинальный ток [А]	41 41 10
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
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
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	1,3 / 0,8 x 1,0

Полосов	Размер a [мм]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PC 5/ 2-G-7,62	1720466	50
PC 5/ 3-G-7,62	1720479	50
PC 5/ 4-G-7,62	1720482	50
PC 5/ 5-G-7,62	1720495	50
PC 5/ 6-G-7,62	1720505	50
PC 5/ 7-G-7,62	1720518	50
PC 5/ 8-G-7,62	1720521	50
PC 5/ 9-G-7,62	1720534	50
PC 5/10-G-7,62	1720547	50
PC 5/11-G-7,62	1720550	50
PC 5/12-G-7,62	1720563	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

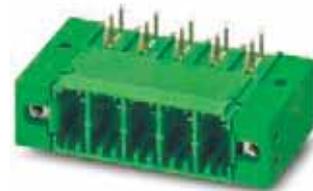
Штекерные разъемы серии РС 5 до 41 А / 10 мм², шаг 7,62 мм



С резьбовым фланцем



С разворотом на 180°, совместимы со штекерами STCL



С разворотом 180°, с резьбовым фланцем



Чертеж

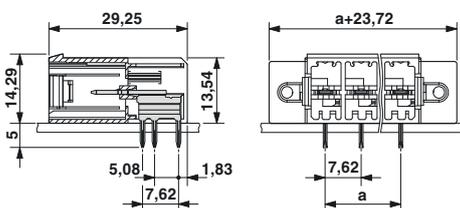
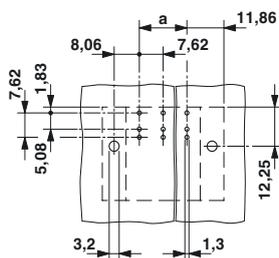


Схема расположения отверстий



Чертеж

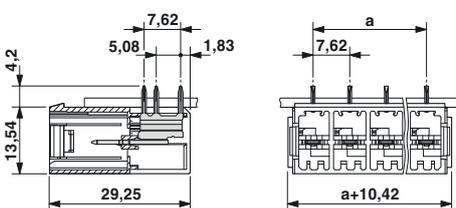
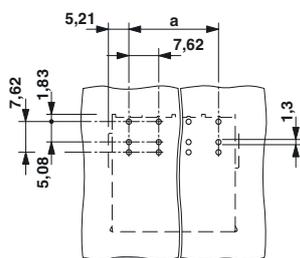


Схема расположения отверстий



Чертеж

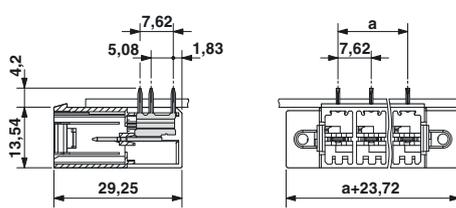
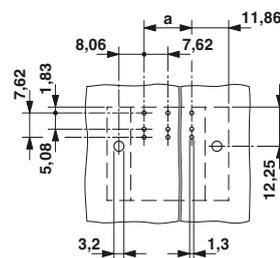


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
РС 5/ 2-GF-7,62	1720796	50
РС 5/ 3-GF-7,62	1720806	50
РС 5/ 4-GF-7,62	1720819	50
РС 5/ 5-GF-7,62	1720822	50
РС 5/ 6-GF-7,62	1720835	50
РС 5/ 7-GF-7,62	1720848	50
РС 5/ 8-GF-7,62	1720851	50
РС 5/ 9-GF-7,62	1720864	50
РС 5/10-GF-7,62	1720877	50
РС 5/11-GF-7,62	1720880	50
РС 5/12-GF-7,62	1720893	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
РС 5/ 2-GU-7,62	1720686	50
РС 5/ 3-GU-7,62	1720699	50
РС 5/ 4-GU-7,62	1720709	50
РС 5/ 5-GU-7,62	1720712	50
РС 5/ 6-GU-7,62	1720725	50
РС 5/ 7-GU-7,62	1720738	50
РС 5/ 8-GU-7,62	1720741	50
РС 5/ 9-GU-7,62	1720754	50
РС 5/10-GU-7,62	1720767	50
РС 5/11-GU-7,62	1720770	50
РС 5/12-GU-7,62	1720783	50

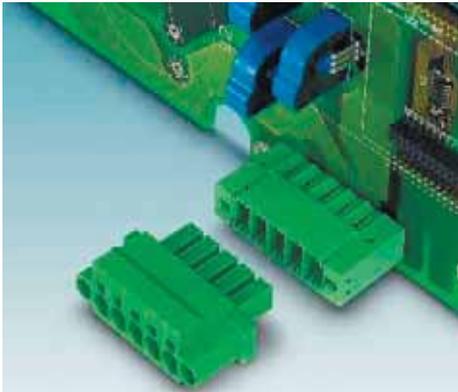
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
РС 5/ 2-GFU-7,62	1721012	50
РС 5/ 3-GFU-7,62	1721025	50
РС 5/ 4-GFU-7,62	1721038	50
РС 5/ 5-GFU-7,62	1721041	50
РС 5/ 6-GFU-7,62	1721054	50
РС 5/ 7-GFU-7,62	1721067	50
РС 5/ 8-GFU-7,62	1721070	50
РС 5/ 9-GFU-7,62	1721083	50
РС 5/10-GFU-7,62	1721096	50
РС 5/11-GFU-7,62	1721106	50
РС 5/12-GFU-7,62	1721119	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии PC 5 до 41 А / 10 мм², шаг 7,62 мм

Ответная часть со штыревыми контактами



- Вертикальная корпусная часть PC 5 для комбинации со штекерами PC 5
- Количество полюсов от 2 до 12
- Виброустойчивое соединение с помощью фланцев с резьбовыми отверстиями (-GF; также подходит для закрепления винтами на приборе)
- Совместимы с системой Click and Lock
- Асимметричное расположение выводов для пайки позволяет предотвратить неправильное подключение
- Возможно применение в комбинации со штекерами PC 5 с винтовыми и пружинными зажимами для использования в цепях на 600 В согласно UL

Примечания:

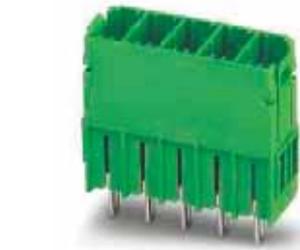
Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.net/products или, начиная со страницы 486.

Крепежные винты для PCV 5/...-GF-7,62: саморезы ISO 1481-ST 2,9 С. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

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



Совместимы со штекерами STCL

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Маркировочные карты SK 7,62/3,8	799



Чертеж

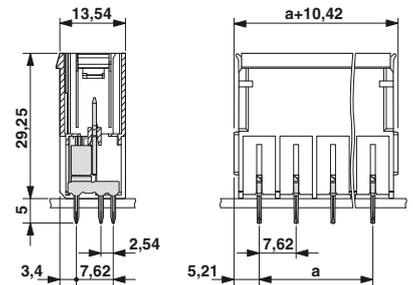
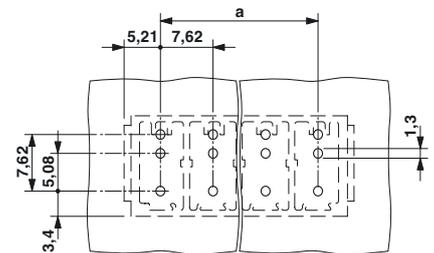


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	41 ¹⁾		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,62		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	630	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	150	300
Номинальный ток	[А]	41	41	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[А]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,8 x 1,0		

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PCV 5/ 2-G-7,62	1720576	50
PCV 5/ 3-G-7,62	1720589	50
PCV 5/ 4-G-7,62	1720592	50
PCV 5/ 5-G-7,62	1720602	50
PCV 5/ 6-G-7,62	1720615	50
PCV 5/ 7-G-7,62	1720628	50
PCV 5/ 8-G-7,62	1720631	50
PCV 5/ 9-G-7,62	1720644	50
PCV 5/10-G-7,62	1720657	50
PCV 5/11-G-7,62	1720660	50
PCV 5/12-G-7,62	1720673	50



С резьбовым фланцем



Чертеж

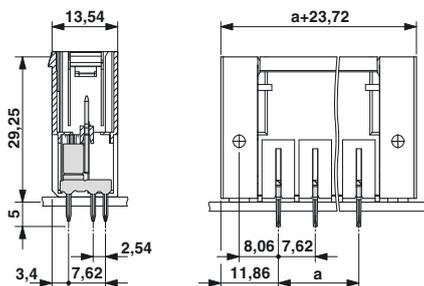
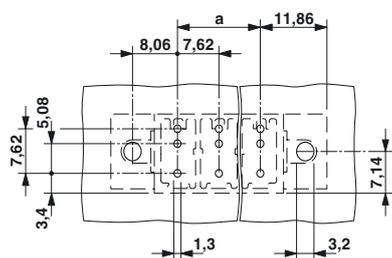


Схема расположения отверстий



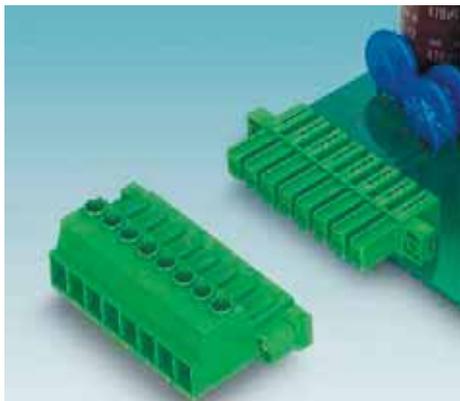
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PCV 5/ 2-GF-7,62	1720903	50
PCV 5/ 3-GF-7,62	1720916	50
PCV 5/ 4-GF-7,62	1720929	50
PCV 5/ 5-GF-7,62	1720932	50
PCV 5/ 6-GF-7,62	1720945	50
PCV 5/ 7-GF-7,62	1720958	50
PCV 5/ 8-GF-7,62	1720961	50
PCV 5/ 9-GF-7,62	1720974	50
PCV 5/10-GF-7,62	1720987	50
PCV 5/11-GF-7,62	1720990	50
PCV 5/12-GF-7,62	1721009	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии PC 5 до 41 А / 10 мм², шаг 7,62 мм

Ответная часть с гнездовыми контактами,



- Инвертированные ответные части разъемов IPC 5 для создания защищенных от прикосновения пальцами выходов печатных плат или соединения плат между собой (вместе с корпусной частью разъема PC 5)
- Высокая надежность контакта благодаря пружине из стали
- В вариантах GU выводы под пайку развернуты на 180°
- Контакт PCB-SHIELD для подключения экранирующей оплетки
- В комбинации с винтовыми и пружинными штекерами IPC 5 для использования в цепях на 600 В согласно UL

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 или, начиная со страницы 486.

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



Без резьбового фланца

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Маркировочные карты SK 7,62/3,8	799
Только для IPC 5/...-G-7,62 и IPC 5/...-GU-7,62		
	Пластина экрана POWER COMBICON PCB-SHIELD Арт. № 1968387	

9116

Чертеж

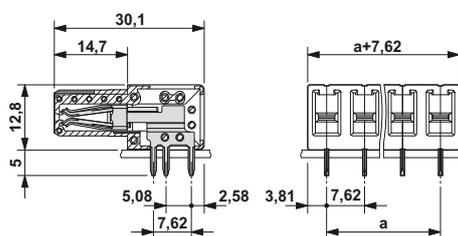
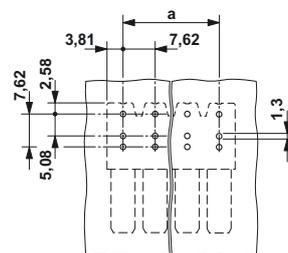


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток [A]	41 ¹⁾
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [B]	630
Размер шага [мм]	7,62
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [B]	630 630 1000
Расчетное импульсное напряжение [kB]	6 6 6
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [B]	300 300 600
Номинальный ток [A]	41 41 5
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.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	1,3 / 1,2 x 0,8

Данные для заказа

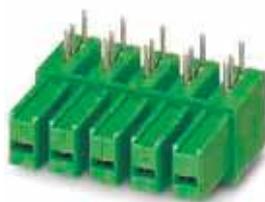
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
IPC 5/ 2-G-7,62	1708381	50
IPC 5/ 3-G-7,62	1708394	50
IPC 5/ 4-G-7,62	1708404	50
IPC 5/ 5-G-7,62	1708417	50
IPC 5/ 6-G-7,62	1708420	50
IPC 5/ 7-G-7,62	1708433	50
IPC 5/ 8-G-7,62	1708446	50
IPC 5/ 9-G-7,62	1708459	50
IPC 5/10-G-7,62	1708462	50
IPC 5/11-G-7,62	1708475	50
IPC 5/12-G-7,62	1708488	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

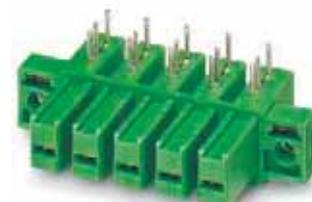
Штекерные разъемы серии РС 5 до 41 А / 10 мм², шаг 7,62 мм



С резьбовым фланцем



С разворотом 180°, без резьбового фланца



С разворотом 180°, с резьбовым фланцем



Чертеж

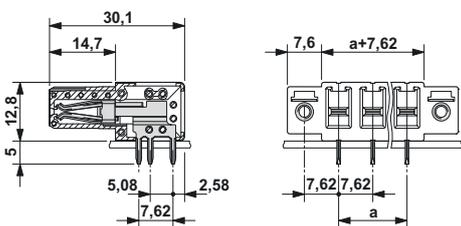
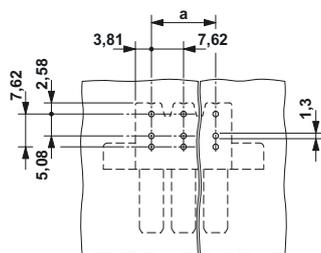


Схема расположения отверстий



Чертеж

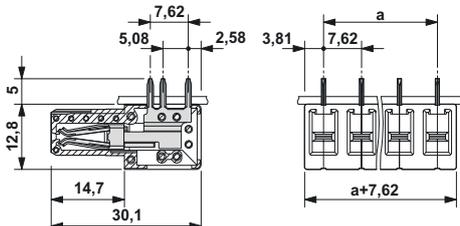
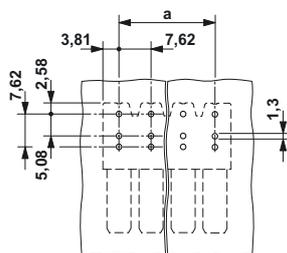


Схема расположения отверстий



Чертеж

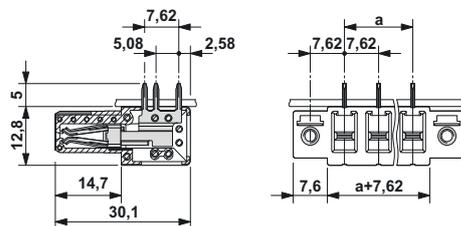
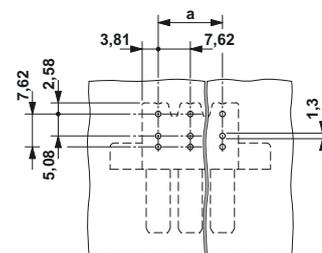


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
IPC 5/ 2-GF-7,62	1708491	50
IPC 5/ 3-GF-7,62	1708501	50
IPC 5/ 4-GF-7,62	1708514	50
IPC 5/ 5-GF-7,62	1708527	50
IPC 5/ 6-GF-7,62	1708530	50
IPC 5/ 7-GF-7,62	1708543	50
IPC 5/ 8-GF-7,62	1708556	50
IPC 5/ 9-GF-7,62	1708569	50
IPC 5/10-GF-7,62	1708572	50
IPC 5/11-GF-7,62	1708585	50
IPC 5/12-GF-7,62	1708598	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
IPC 5/ 2-GU-7,62	1708608	50
IPC 5/ 3-GU-7,62	1708611	50
IPC 5/ 4-GU-7,62	1708624	50
IPC 5/ 5-GU-7,62	1708637	50
IPC 5/ 6-GU-7,62	1708640	50
IPC 5/ 7-GU-7,62	1708653	50
IPC 5/ 8-GU-7,62	1708666	50
IPC 5/ 9-GU-7,62	1708679	50
IPC 5/10-GU-7,62	1708682	50
IPC 5/11-GU-7,62	1708695	50
IPC 5/12-GU-7,62	1708705	50

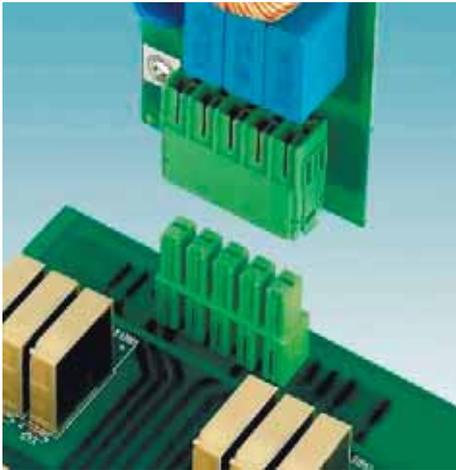
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
IPC 5/ 2-GFU-7,62	1708718	50
IPC 5/ 3-GFU-7,62	1708721	50
IPC 5/ 4-GFU-7,62	1708734	50
IPC 5/ 5-GFU-7,62	1708747	50
IPC 5/ 6-GFU-7,62	1708750	50
IPC 5/ 7-GFU-7,62	1708763	50
IPC 5/ 8-GFU-7,62	1708776	50
IPC 5/ 9-GFU-7,62	1708789	50
IPC 5/10-GFU-7,62	1708792	50
IPC 5/11-GFU-7,62	1708802	50
IPC 5/12-GFU-7,62	1708815	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии PC 5 до 41 А / 10 мм², шаг 7,62 мм

Ответная часть с гнездовыми контактами,



- Инвертированные ответные части разъемов IPC 5 вертикального исполнения для создания защищенных от прикосновения пальцами выходов печатных плат или соединения плат между собой (вместе с корпусной частью разъема PC 5)
- Высокая надежность контакта благодаря пружине из стали
- Асимметричное расположение выводов для пайки позволяет предотвратить неправильное подключение
- Фланец -GF с резьбовым отверстием
- В комбинации с винтовыми и пружинными штекерами IPC 5 для использования в цепях на 600 В согласно UL

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 или, начиная со страницы 486.

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



Без резьбового фланца

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Маркировочные карты SK 7,62/3,8	799



Чертеж

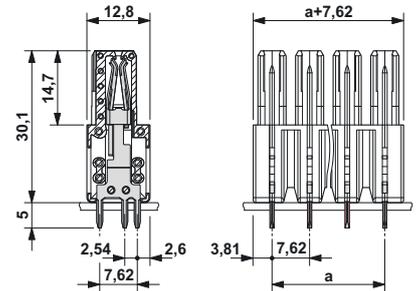
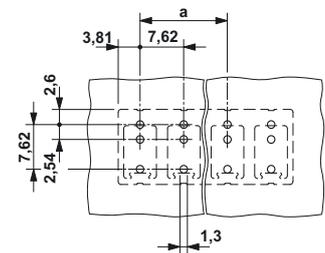


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	41 ¹⁾		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	630		
Размер шага	[мм]	7,62		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	630	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[rB]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	300	600
Номинальный ток	[A]	41	41	5
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]	1,3 / 1,2 x 0,8		

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
IPC5 5/ 2-G-7,62	1708828	50
IPC5 5/ 3-G-7,62	1708831	50
IPC5 5/ 4-G-7,62	1708844	50
IPC5 5/ 5-G-7,62	1708857	50
IPC5 5/ 6-G-7,62	1708860	50
IPC5 5/ 7-G-7,62	1708873	50
IPC5 5/ 8-G-7,62	1708886	50
IPC5 5/ 9-G-7,62	1708899	50
IPC5 5/10-G-7,62	1708909	50
IPC5 5/11-G-7,62	1708912	50
IPC5 5/12-G-7,62	1708925	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии РС 5 до 41 А / 10 мм², шаг 7,62 мм



С резьбовым фланцем



Чертеж

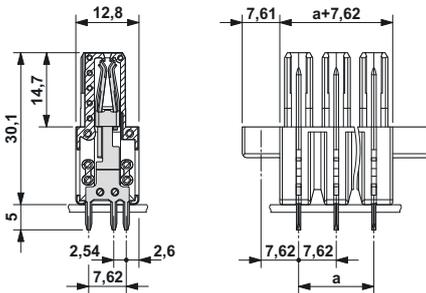
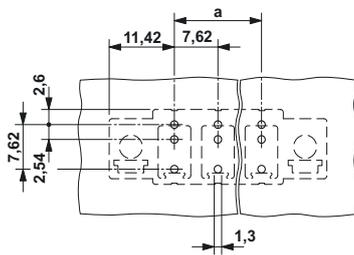


Схема расположения отверстий



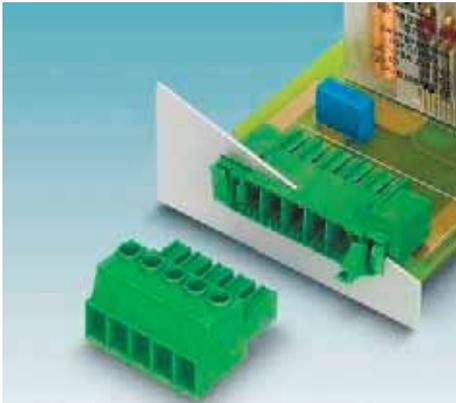
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
IPCV 5/ 2-GF-7,62	1708938	50
IPCV 5/ 3-GF-7,62	1708941	50
IPCV 5/ 4-GF-7,62	1708954	50
IPCV 5/ 5-GF-7,62	1708967	50
IPCV 5/ 6-GF-7,62	1708970	50
IPCV 5/ 7-GF-7,62	1708983	50
IPCV 5/ 8-GF-7,62	1708996	50
IPCV 5/ 9-GF-7,62	1709005	50
IPCV 5/10-GF-7,62	1709018	50
IPCV 5/11-GF-7,62	1709021	50
IPCV 5/12-GF-7,62	1709034	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии PC 5 до 41 А / 10 мм², шаг 7,62 мм

Проходная часть разъема со штыревыми контактами



- Проходные ответные части разъемов для применения в комбинации с любыми штекерами PC 5
- Для припаивания к печатной плате
- Крепление на стенке прибора без инструмента с помощью защелок или винтов
- Толщина стенок от 1 до 3 мм
- Компоненты GF позволяют также подключать экран к стенке прибора
- В корпусные части разъема GU штекерные части устанавливаются с разворотом на 180°
- В комбинации с винтовыми и пружинными штекерами PC 5 для использования в цепях на 600 В согласно UL

Примечания:

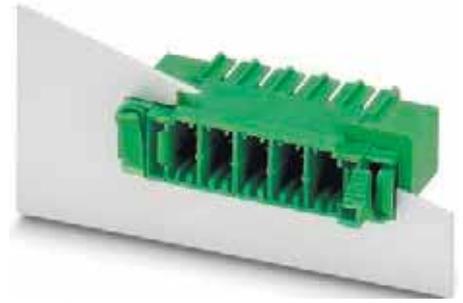
Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.net/products или, начиная со страницы 486.

Размеры выреза в перегородке и способы крепления проходных деталей приведены на стр. 595.

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



Совместимы со штекерами STCL

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Винты для крепления на стенке корпуса DFK-PC 16-SS Арт. № 1705449	
	Маркировочные карты SK 7,62/3,8	799



Чертеж

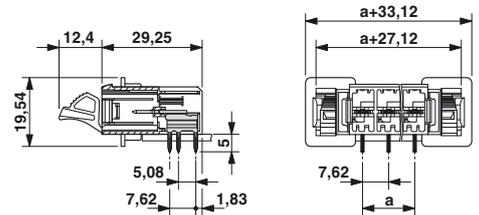
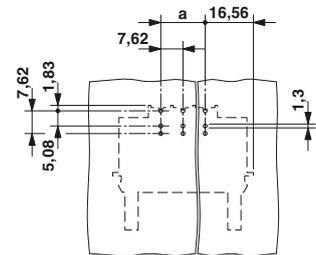


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

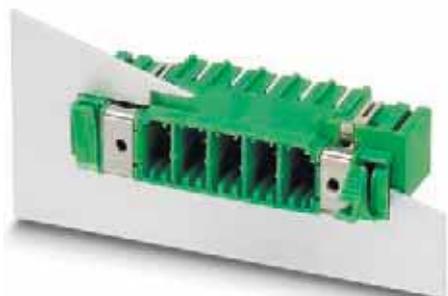
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	41 ¹⁾		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	630		
Размер шага	[мм]	7,62		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	500	630	800
Расчетное импульсное напряжение	[rB]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	150	300
Номинальный ток	[A]	41	41	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,8 x 1,0		

Данные для заказа

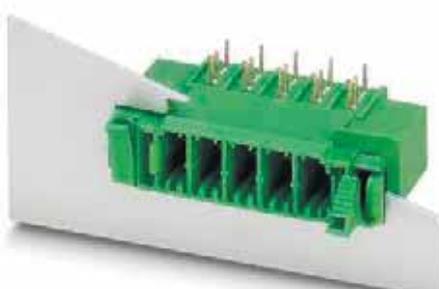
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PC 5/ 2-G-7,62	1727582	10
DFK-PC 5/ 3-G-7,62	1727595	10
DFK-PC 5/ 4-G-7,62	1727605	10
DFK-PC 5/ 5-G-7,62	1727618	10
DFK-PC 5/ 6-G-7,62	1727621	10
DFK-PC 5/ 7-G-7,62	1727634	10
DFK-PC 5/ 8-G-7,62	1727647	10
DFK-PC 5/ 9-G-7,62	1727650	10
DFK-PC 5/10-G-7,62	1727663	10
DFK-PC 5/11-G-7,62	1727676	10
DFK-PC 5/12-G-7,62	1727689	10

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

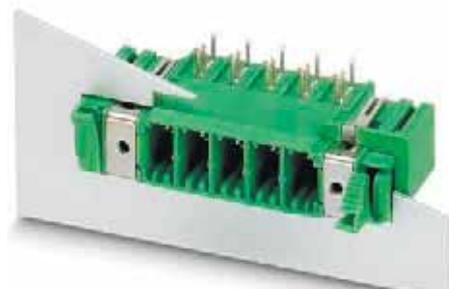
Штекерные разъемы серии РС 5 до 41 А / 10 мм², шаг 7,62 мм



С резьбовым фланцем и зажимом для подсоединения экрана на передней панели



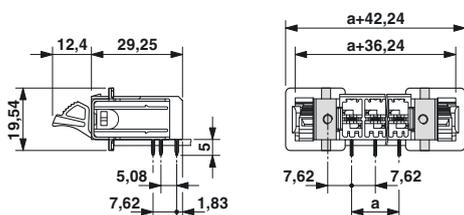
С разворотом на 180°, совместимы со штекерами STCL



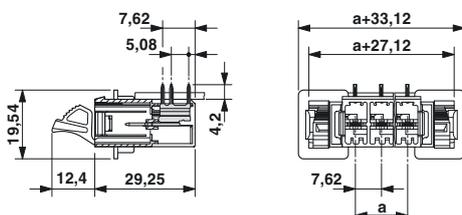
С разворотом на 180°, резьбовой фланец, зажим для подсоединения экрана на передней панели



Чертеж



Чертеж



Чертеж

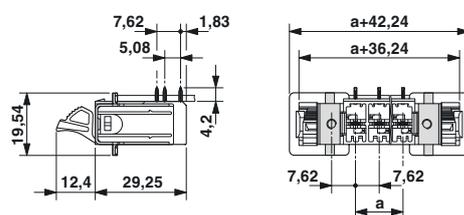


Схема расположения отверстий

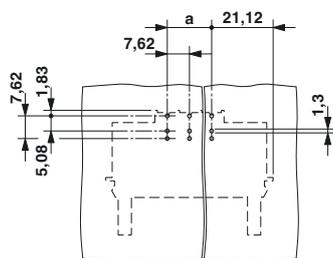


Схема расположения отверстий

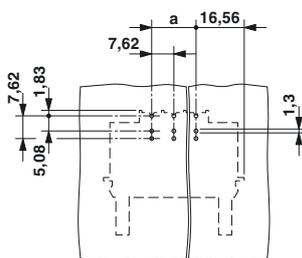
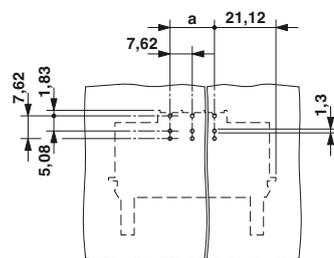


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PC 5/ 2-GF-7,62	1727692	10
DFK-PC 5/ 3-GF-7,62	1727702	10
DFK-PC 5/ 4-GF-7,62	1727715	10
DFK-PC 5/ 5-GF-7,62	1727728	10
DFK-PC 5/ 6-GF-7,62	1727731	10
DFK-PC 5/ 7-GF-7,62	1727744	10
DFK-PC 5/ 8-GF-7,62	1727757	10
DFK-PC 5/ 9-GF-7,62	1727760	10
DFK-PC 5/10-GF-7,62	1727773	10
DFK-PC 5/11-GF-7,62	1727786	10
DFK-PC 5/12-GF-7,62	1727799	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PC 5/ 2-GU-7,62	1727809	10
DFK-PC 5/ 3-GU-7,62	1727812	10
DFK-PC 5/ 4-GU-7,62	1727825	10
DFK-PC 5/ 5-GU-7,62	1727838	10
DFK-PC 5/ 6-GU-7,62	1727841	10
DFK-PC 5/ 7-GU-7,62	1727854	10
DFK-PC 5/ 8-GU-7,62	1727867	10
DFK-PC 5/ 9-GU-7,62	1727870	10
DFK-PC 5/10-GU-7,62	1727883	10
DFK-PC 5/11-GU-7,62	1727896	10
DFK-PC 5/12-GU-7,62	1727906	10

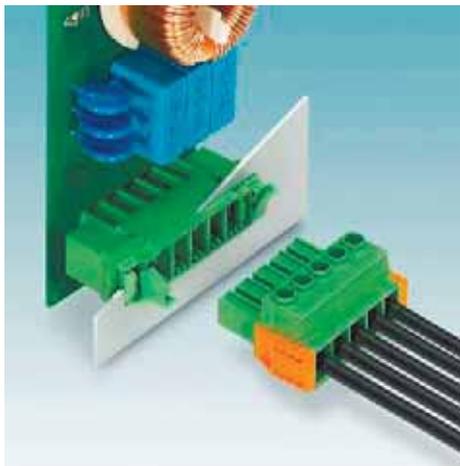
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PC 5/ 2-GFU-7,62	1727919	10
DFK-PC 5/ 3-GFU-7,62	1727922	10
DFK-PC 5/ 4-GFU-7,62	1727935	10
DFK-PC 5/ 5-GFU-7,62	1727948	10
DFK-PC 5/ 6-GFU-7,62	1727951	10
DFK-PC 5/ 7-GFU-7,62	1727964	10
DFK-PC 5/ 8-GFU-7,62	1727977	10
DFK-PC 5/ 9-GFU-7,62	1727980	10
DFK-PC 5/10-GFU-7,62	1727993	10
DFK-PC 5/11-GFU-7,62	1728002	10
DFK-PC 5/12-GFU-7,62	1716056	10

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии PC 5 до 41 А / 10 мм², шаг 7,62 мм

Проходная часть разъема со штыревыми контактами



- Проходные ответные части разъемов для применения в комбинации с любыми штекерами PC 5
- Для припаивания к печатной плате
- Компоненты SH позволяют также подключать экран с внутренней стороны прибора
- Крепление на стенке прибора без инструмента с помощью защелок или винтами
- Толщина стенок от 1 до 3 мм
- Возможно применение в комбинации со штекерами PC 5 с винтовыми и пружинными зажимами для использования в цепях на 600 В согласно UL

Примечания:

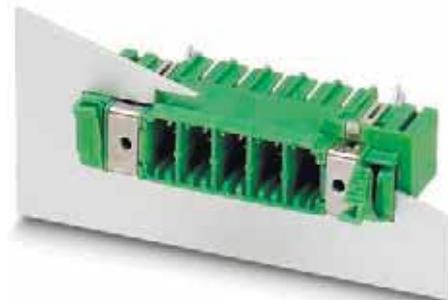
Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.net/products или, начиная со страницы 486.

Размеры выреза в перегородке и способы крепления проходных деталей приведены на стр. 595.

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



С резьбовым фланцем и проходной деталью для подключения экрана на внутренней стороне устройства



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Винты для крепления на стенке корпуса DFK-PC 16-SS Арт. № 1705449	
	Маркировочные карты SK 7,62/3,8	799

Чертеж

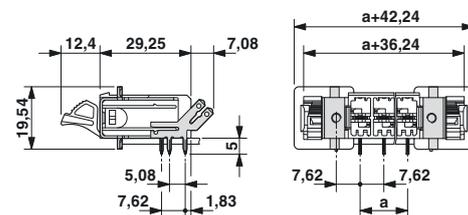
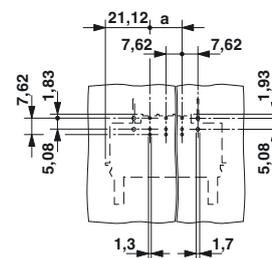


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

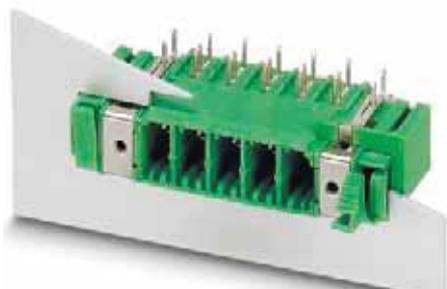
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Расчетный ток [A]		41 ¹⁾
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [B]		630
Размер шага [мм]		7,62
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3	III / 2
Расчетное напряжение изоляции [B]	500	630
Расчетное импульсное напряжение [kB]	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B	C
Номинальное напряжение [B]	300	150
Номинальный ток [A]	41	10
Сечение подключаемого провода AWG	-	-
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B	C
Номинальное напряжение [B]	-	-
Номинальный ток [A]	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	-	-
Общие характеристики		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]		1,3 / 0,8 x 1,0

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PC 5/ 2-GF-SH-7,62	1716069	10
DFK-PC 5/ 3-GF-SH-7,62	1716072	10
DFK-PC 5/ 4-GF-SH-7,62	1716085	10
DFK-PC 5/ 5-GF-SH-7,62	1716098	10
DFK-PC 5/ 6-GF-SH-7,62	1716108	10
DFK-PC 5/ 7-GF-SH-7,62	1716111	10
DFK-PC 5/ 8-GF-SH-7,62	1716124	10
DFK-PC 5/ 9-GF-SH-7,62	1716137	10
DFK-PC 5/10-GF-SH-7,62	1716140	10
DFK-PC 5/11-GF-SH-7,62	1716153	10
DFK-PC 5/12-GF-SH-7,62	1716166	10

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

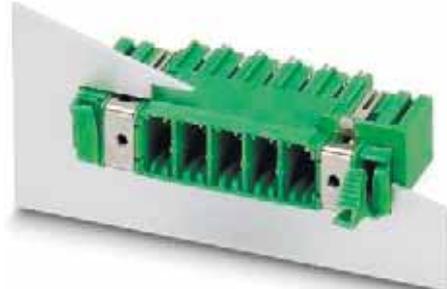
Штекерные разъемы серии РС 5 до 41 А / 10 мм², шаг 7,62 мм



С разворотом на 180°, резьбовой фланец, проходная деталь для подключения экрана на внутренней стороне устройства



Вертикальные, совместимы со штекерами STCL



Вертикальное подключение, резьбовой фланец, зажим для подсоединения экрана на передней панели



Чертеж

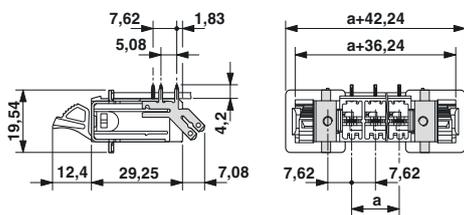
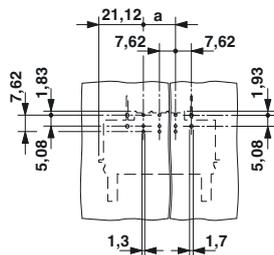


Схема расположения отверстий



Чертеж

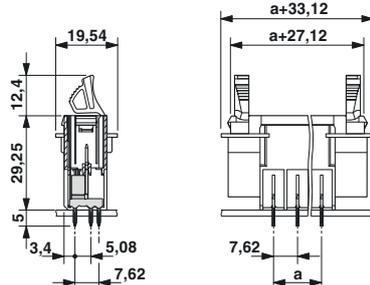
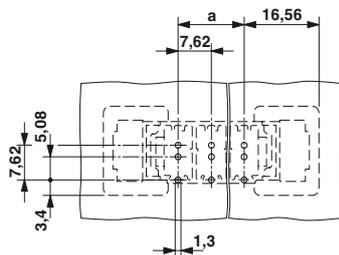


Схема расположения отверстий



Чертеж

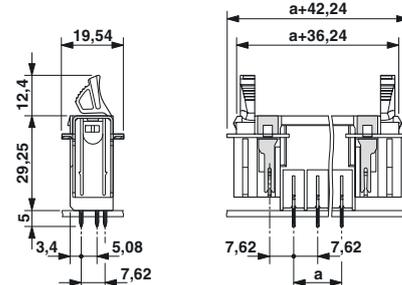
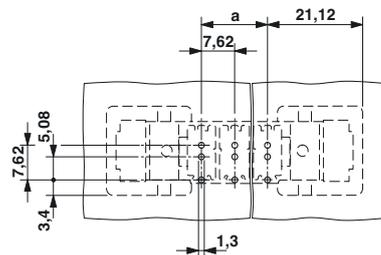


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PC 5/ 2-GFU-SH-7,62	1716179	10
DFK-PC 5/ 3-GFU-SH-7,62	1716182	10
DFK-PC 5/ 4-GFU-SH-7,62	1716195	10
DFK-PC 5/ 5-GFU-SH-7,62	1716205	10
DFK-PC 5/ 6-GFU-SH-7,62	1716218	10
DFK-PC 5/ 7-GFU-SH-7,62	1716221	10
DFK-PC 5/ 8-GFU-SH-7,62	1716234	10
DFK-PC 5/ 9-GFU-SH-7,62	1716247	10
DFK-PC 5/10-GFU-SH-7,62	1716250	10
DFK-PC 5/11-GFU-SH-7,62	1716263	10
DFK-PC 5/12-GFU-SH-7,62	1716276	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PCV 5/ 2-G-7,62	1716289	10
DFK-PCV 5/ 3-G-7,62	1716292	10
DFK-PCV 5/ 4-G-7,62	1716302	10
DFK-PCV 5/ 5-G-7,62	1716315	10
DFK-PCV 5/ 6-G-7,62	1716328	10
DFK-PCV 5/ 7-G-7,62	1716331	10
DFK-PCV 5/ 8-G-7,62	1716344	10
DFK-PCV 5/ 9-G-7,62	1716357	10
DFK-PCV 5/10-G-7,62	1716360	10
DFK-PCV 5/11-G-7,62	1716373	10
DFK-PCV 5/12-G-7,62	1716386	10

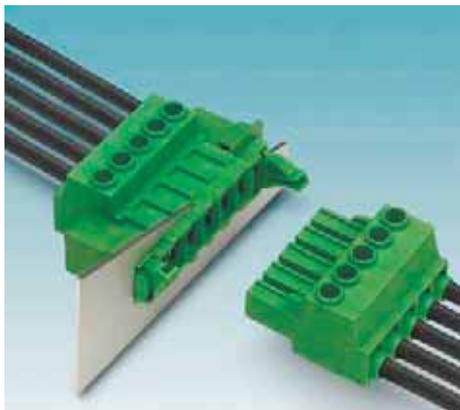
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PCV 5/ 2-GF-7,62	1716399	10
DFK-PCV 5/ 3-GF-7,62	1716409	10
DFK-PCV 5/ 4-GF-7,62	1716412	10
DFK-PCV 5/ 5-GF-7,62	1716425	10
DFK-PCV 5/ 6-GF-7,62	1716438	10
DFK-PCV 5/ 7-GF-7,62	1716441	10
DFK-PCV 5/ 8-GF-7,62	1716454	10
DFK-PCV 5/ 9-GF-7,62	1716467	10
DFK-PCV 5/10-GF-7,62	1716470	10
DFK-PCV 5/11-GF-7,62	1716483	10
DFK-PCV 5/12-GF-7,62	1716496	10

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии PC 5 до 41 А / 10 мм², шаг 7,62 мм

Проходная часть разъема со штыревыми контактами



- Проходные корпусные части разъемов для установки штекеров PC 5
- Винтовые клеммы для непосредственного подсоединения проводов с внутренней стороны устройства
- Крепление на стенке прибора без инструмента с помощью защелок или винтами
- Толщина стенок от 1 до 3 мм
- Компоненты SH позволяют также подключать экран с внутренней стороны прибора

Примечания:

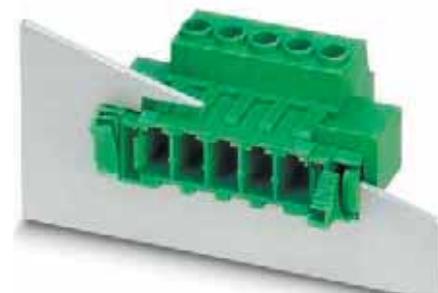
Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.net/products или, начиная со страницы 486.

Размеры выреза в перегородке и способы крепления проходных деталей приведены на стр. 595.

1) Нривые изменения характеристик - по запросу.



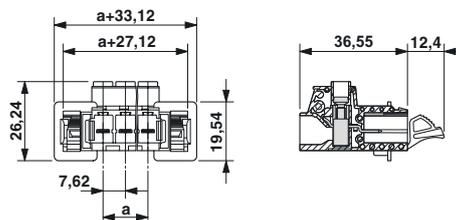
Совместимы со штекерами STCL, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Винты для крепления на стенке корпуса DFK-PC 16-SS Арт. № 1705449	
	Маркировочные карты SK 7,62/3,8	799
	Отвертка SZK PZ 1 Арт. № 1206450	

Чертеж



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм ²]	41 ¹⁾ / 10
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	1000
Размер шага [мм]	7,62
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 10
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 6
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	0,25 - 4
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий [мм ²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 4
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм ²]	0,25 - 2,5
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции [В]	1000 1000 1000
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	8 8 6
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	600 600 -
Номинальный ток [А]	41 41 -
Сечение подключаемого провода AWG	24 - 8 24 - 8 -
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	- - -
Номинальный ток [А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	10
Резьба винтов	M3
Момент затяжки [Нм]	0,7 - 0,8
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Данные для заказа

Полосов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый				
2	7,62	DFK-PC 5/ 2-ST-7,62	1716506	10
3	15,24	DFK-PC 5/ 3-ST-7,62	1716519	10
4	22,86	DFK-PC 5/ 4-ST-7,62	1716522	10
5	30,48	DFK-PC 5/ 5-ST-7,62	1716535	10
6	38,10	DFK-PC 5/ 6-ST-7,62	1716548	10
7	45,72	DFK-PC 5/ 7-ST-7,62	1716551	10
8	53,34	DFK-PC 5/ 8-ST-7,62	1716564	10
9	60,96	DFK-PC 5/ 9-ST-7,62	1716577	10
10	68,58	DFK-PC 5/10-ST-7,62	1716580	10
11	76,20	DFK-PC 5/11-ST-7,62	1716593	10
12	83,82	DFK-PC 5/12-ST-7,62	1716603	10

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии РС 5 до 41 А / 10 мм², шаг 7,62 мм



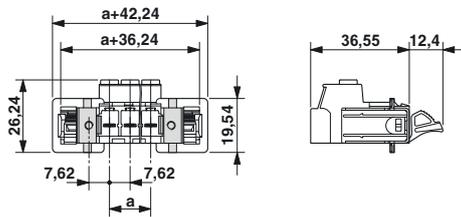
С резьбовым фланцем и зажимом для подсоединения экрана на передней панели, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



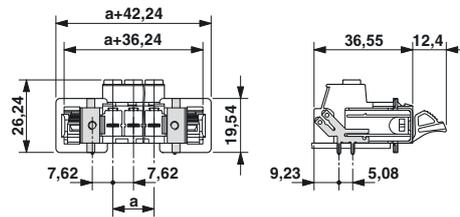
С резьбовым фланцем и проходной экранирующей частью на внутренней стороне устройства, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



Чертеж



Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PC 5/ 2-STF-7,62	1716616	10
DFK-PC 5/ 3-STF-7,62	1716629	10
DFK-PC 5/ 4-STF-7,62	1716632	10
DFK-PC 5/ 5-STF-7,62	1716645	10
DFK-PC 5/ 6-STF-7,62	1716658	10
DFK-PC 5/ 7-STF-7,62	1716661	10
DFK-PC 5/ 8-STF-7,62	1716674	10
DFK-PC 5/ 9-STF-7,62	1716687	10
DFK-PC 5/10-STF-7,62	1716690	10
DFK-PC 5/11-STF-7,62	1716700	10
DFK-PC 5/12-STF-7,62	1716713	10

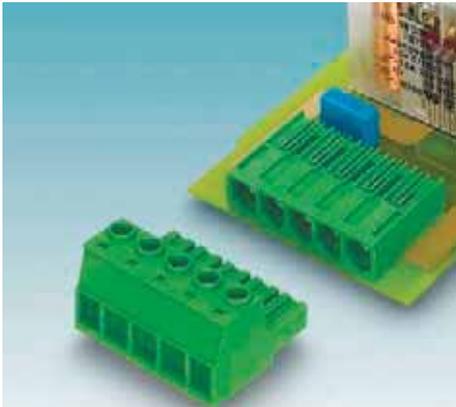
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PC 5/ 2-STF-SH-7,62	1716726	10
DFK-PC 5/ 3-STF-SH-7,62	1716739	10
DFK-PC 5/ 4-STF-SH-7,62	1716742	10
DFK-PC 5/ 5-STF-SH-7,62	1716755	10
DFK-PC 5/ 6-STF-SH-7,62	1716768	10
DFK-PC 5/ 7-STF-SH-7,62	1716771	10
DFK-PC 5/ 8-STF-SH-7,62	1716784	10
DFK-PC 5/ 9-STF-SH-7,62	1716797	10
DFK-PC 5/10-STF-SH-7,62	1716807	10
DFK-PC 5/11-STF-SH-7,62	1716810	10
DFK-PC 5/12-STF-SH-7,62	1716823	10

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии PC 6 до 41 А / 6 мм², шаг 10,16 мм

Штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



- Штекерные разъемы для высоких токов (до 41 А), подключение гибких проводов сечением до 6 мм² / жестких - до 10 мм²
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Надежный контакт благодаря встроенной сдвоенной пружине из стали и покрытию поверхности серебром
- Фланец, закрепляемый винтом (-F), и контакт для подключения экрана (-SH)
- Совместимы с корпусными частями разъема PC 6-16
- Кодированный профиль CP-PC RD

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 или, начиная со страницы 488.

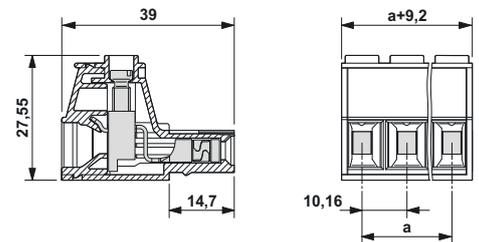
1) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Без винтового фланца, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



Чертеж



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Маркировочные полосы SK 5,0 WH:REEL Арт. № 0805221	801
	Отвертка SZS 1,0 x 4,0 Арт. № 1205066	

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 = 6 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Расчетный ток / сечение проводника	[А] / [мм ²]	41 ¹⁾ / 10
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000
Размер шага	[мм]	10,16
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,75 - 10 / 0,75 - 6 / 18 - 8
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,5 - 6
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,5 - 6
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,75 - 4 / 0,75 - 6
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,5 - 2,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5 - 4
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000 1000 1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8 8 6
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group		B C D
Номинальное напряжение	[В]	600 600 -
Номинальный ток	[А]	50 50 -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 8 20 - 8 -
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]	12
Резьба винтов		M4
Момент затяжки	[Нм]	1,2 - 1,5
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0

Данные для заказа

Полюсов	Размер а [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый				
2	10,16	PC 6/ 2-ST-10,16	1913507	50
3	20,32	PC 6/ 3-ST-10,16	1913510	50
4	30,48	PC 6/ 4-ST-10,16	1913523	50
5	40,64	PC 6/ 5-ST-10,16	1913536	50
6	50,80	PC 6/ 6-ST-10,16	1913549	50
7	60,96	PC 6/ 7-ST-10,16	1913552	50
8	71,12	PC 6/ 8-ST-10,16	1913565	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии PC 6 до 41 А / 6 мм², шаг 10,16 мм

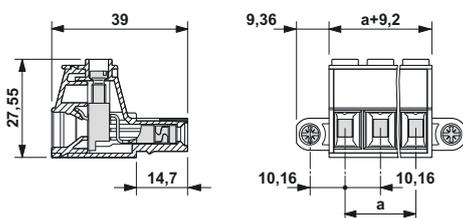


С винтовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

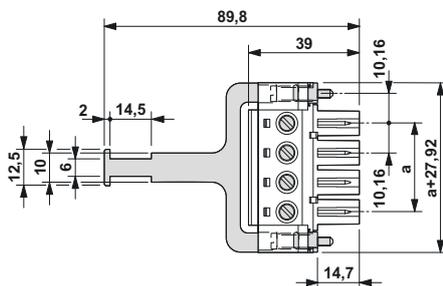
С резьбовым фланцем и контактом для подсоединения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



Чертеж

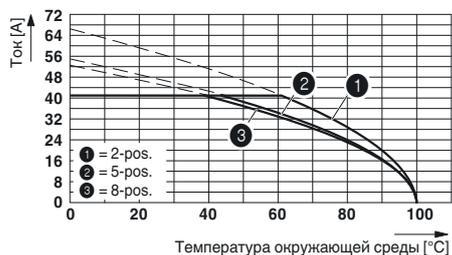


Чертеж



Временные кривые

Тип: PC 6/...-ST-10,16 с PC 6-16/...-G1-10,16



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
PC 6/ 2-STF-10,16	1913578	50
PC 6/ 3-STF-10,16	1913581	50
PC 6/ 4-STF-10,16	1913594	50
PC 6/ 5-STF-10,16	1913604	50
PC 6/ 6-STF-10,16	1913617	50
PC 6/ 7-STF-10,16	1913620	50
PC 6/ 8-STF-10,16	1913633	50

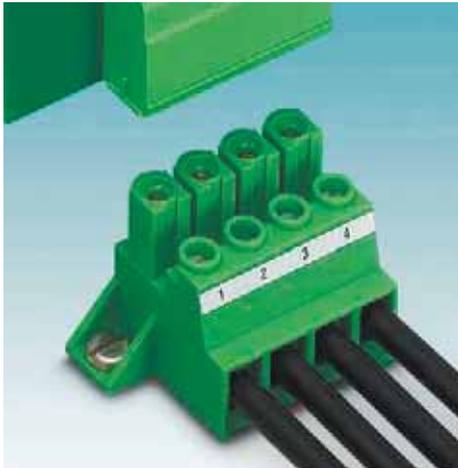
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
PC 6/ 3-STF-SH-10,16	1973042	50
PC 6/ 4-STF-SH-10,16	1966431	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии PC 6 до 41 А / 6 мм², шаг 10,16 мм

Штекер с гнездовым контактом для прямого крепления



- Штекерный блок для крепления на панель, нагрузочная способность по току 41 А, подключение гибких проводов сечением до 6 мм² / жестких - до 10 мм²
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Удобное подключение платы (PC 6-16 G1) или инвертированного штекера IPC 16
- Расположенные сбоку фланцы для винтового крепления на корпусе или монтажной плате

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 или, начиная со страницы 488.

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



Подключение перпендикулярно плате, с винтовым креплением, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Маркировочные полосы SK 5,0 WH-REEL Арт. № 0805221	801
	Отвертка SZS 1,0 x 4,0 Арт. № 1205066	

Чертеж

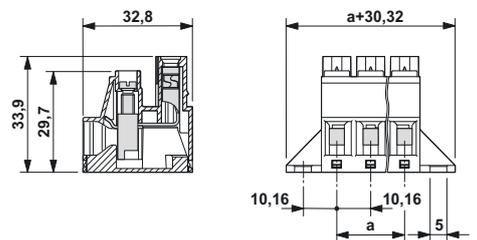
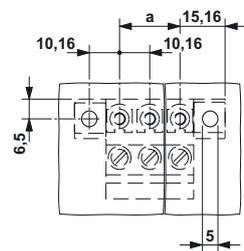


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [А] / [мм ²]	41 ¹⁾ / 10
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	1000
Размер шага [мм]	10,16
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	0,5 - 10 / 0,5 - 6 / 20 - 7
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,5 - 6
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	0,5 - 6
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий [мм ²]	0,5 - 6 / 0,5 - 6
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,5 - 2,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм ²]	0,5 - 4
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции [В]	1000 1000 1000
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	8 8 8
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	
Номинальное напряжение [В]	B 600 C 600 D -
Номинальный ток [А]	50 50 -
Сечение подключаемого провода AWG	20 - 8 20 - 8 -
Информация по одобрению (CSA) Use Group	
Номинальное напряжение [В]	- - -
Номинальный ток [А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	12
Резьба винтов	M4
Момент затяжки [Нм]	1,2 - 1,5
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Данные для заказа

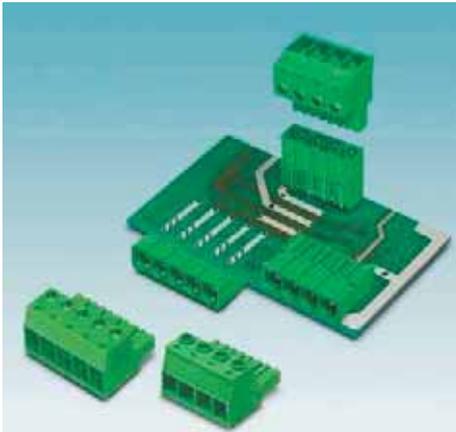
Полосов	Размер а [мм]
2	10,16
3	20,32
4	30,48
5	40,64
6	50,80
7	60,96
8	71,12
9	81,28

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
PCU 6/ 2-STD-10,16	1922637	50
PCU 6/ 3-STD-10,16	1922640	50
PCU 6/ 4-STD-10,16	1922653	50
PCU 6/ 5-STD-10,16	1922666	50
PCU 6/ 6-STD-10,16	1922679	50
PCU 6/ 7-STD-10,16	1922682	50
PCU 6/ 8-STD-10,16	1922695	50
PCU 6/ 9-STD-10,16	1922705	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 А / 16 мм², шаг 10,16 мм

Штекеры с винтовыми и пружинными зажимами



- Штекерные части разъемов для высоких токов (до 76 А), с возможностью подключения гибких проводов сечением до 16 мм²
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Высокая надежность контакта благодаря пружине из стали
- Другие особенности: фланец (-STF), и контакт для экрана (-SH)
- Совместимы с корпусными частями разъема PC 6-16 и штекерами IPC 16
- Кодированный профиль CP-PC RD

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 или, начиная со страницы 488.

При использовании кабельных наконечников для проводников сечением 16 мм² обжим производится с помощью CRIMPFOX 16 S (см. раздел, посвященный принадлежностям).

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



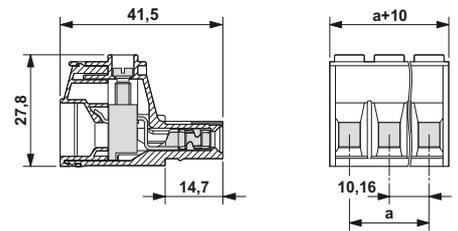
Без винтового фланца, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Отвертка SZS 1,0 x 4,0 Арт. № 1205066	
	Маркировочные полосы SK 5,0 WH:REEL Арт. № 0805221	801
	Гнезди для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	
	Гнезди для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм ² CRIMPFOX 16 S Арт. № 1207983	

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 = 16 мм². Понижающий коэффициент = 0,8. Количество полюсов = см. диаграмму.

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [А] / [мм ²]	76 ¹⁾ / 16
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	1000
Размер шага [мм]	10,16
Возможности подключения	
жесткий и многопроволочный/гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 6
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,5 - 16
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	0,5 - 16
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
жесткий и многопроволочный/гибкий [мм ²]	0,75 - 6 / 0,75 - 6
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,5 - 4
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм ²]	0,5 - 6
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции [В]	1000 1000 1000
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	8 8 6
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	
Номинальное напряжение [В]	600 600 -
Номинальный ток [А]	55 55 -
Сечение подключаемого провода AWG	20 - 6 20 - 6 -
Информация по одобрению (CSA) Use Group	
Номинальное напряжение [В]	- - -
Номинальный ток [А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	12
Резьба винтов	M4
Момент затяжки [Нм]	1,7 - 1,8
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Данные для заказа

Полюсов	Размер а [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый				
2	10,16	PC 16/ 2-ST-10,16	1967375	50
3	20,32	PC 16/ 3-ST-10,16	1967388	50
4	30,48	PC 16/ 4-ST-10,16	1967391	50
5	40,64	PC 16/ 5-ST-10,16	1967401	50
6	50,80	PC 16/ 6-ST-10,16	1967414	50
7	60,96	PC 16/ 7-ST-10,16	1967427	50
8	71,12	PC 16/ 8-ST-10,16	1967430	50
9	81,28	PC 16/ 9-ST-10,16	1967443	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 А / 16 мм², шаг 10,16 мм



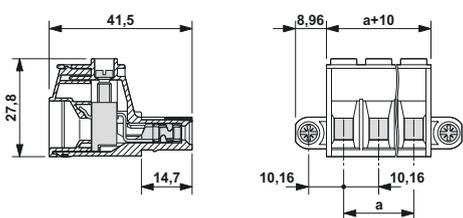
С винтовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



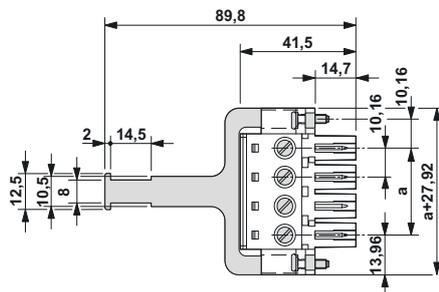
С резьбовым фланцем и контактом для подсоединения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



Чертеж



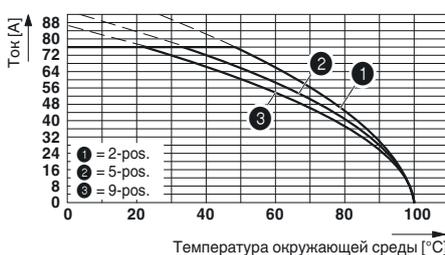
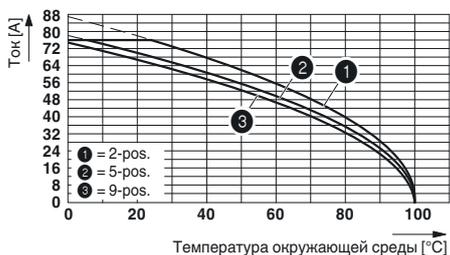
Чертеж



Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: PC 16/...-ST-10,16 с PC 6-16/...-G1-10,16

Тип: PC 16/...-ST-10,16 с IPC 16/...-ST-10,16



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
PC 16/ 2-STF-10,16	1967456	50
PC 16/ 3-STF-10,16	1967469	50
PC 16/ 4-STF-10,16	1967472	50
PC 16/ 5-STF-10,16	1967485	50
PC 16/ 6-STF-10,16	1967498	50
PC 16/ 7-STF-10,16	1967508	50
PC 16/ 8-STF-10,16	1967511	50
PC 16/ 9-STF-10,16	1967524	50

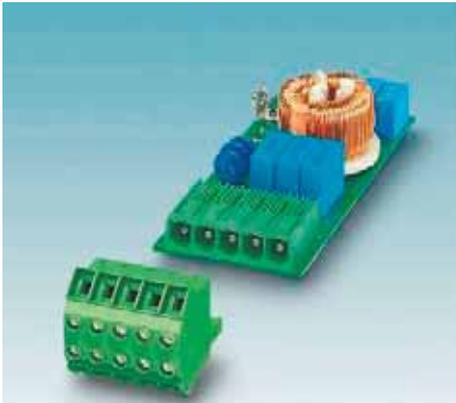
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
PC 16/ 3-STF-SH-10,16	1737530	50
PC 16/ 4-STF-SH-10,16	1970359	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 А / 16 мм², шаг 10,16 мм

Штекеры с винтовыми и пружинными зажимами



- Штекер со сдвоенными зажимами, рассчитанными на токи 76 А
- Простое разветвление цепей с помощью двух зажимов на один вывод
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Высокая надежность контакта благодаря пружине из стали
- Кодированный профиль CP-PC RD

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 или, начиная со страницы 488.

При использовании кабельных наконечников для проводников сечением 16 мм² обжим производится с помощью CRIMPFOX 16 S (см. раздел, посвященный принадлежностям).

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



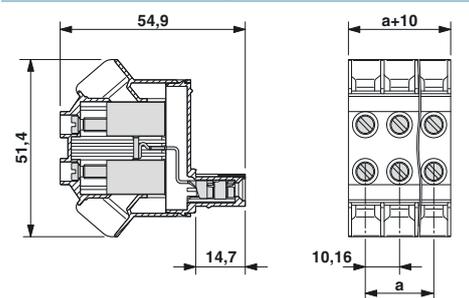
Без винтового фланца, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Отвертка SZS 1,0 x 4,0 Арт. № 1205066	
	Маркировочные полосы SK 5,0 WH:REEL Арт. № 0805221	801
	Нлещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	
	Нлещи для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм ² CRIMPFOX 16 S Арт. № 1207983	

9115

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 = 16 мм². Понижающий коэффициент = 0,8. Количество полюсов = см. диаграмму.

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [А] / [мм ²]	76 ¹⁾ / 16
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	1000
Размер шага [мм]	10,16
Возможности подключения	
Жесткий и многопроволочный/гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 6
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,5 - 16
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	0,5 - 16
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий и многопроволочный/гибкий [мм ²]	0,75 - 6 / 0,75 - 6
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,5 - 4
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм ²]	0,5 - 6
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции [В]	1000 1000 1000
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	8 8 6
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	
Номинальное напряжение [В]	B 600 C 600 D -
Номинальный ток [А]	60 60 -
Сечение подключаемого провода AWG	20 - 4 20 - 4 -
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]	18
Резьба винтов	M4
Момент затяжки [Нм]	1,7 - 1,8
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Данные для заказа

Полюсов	Размер а [мм]
2	10,16
3	20,32
4	30,48
5	40,64
6	50,80
7	60,96
8	71,12
9	81,28

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
TPC 16/ 2-ST-10,16	1715170	20
TPC 16/ 3-ST-10,16	1715183	20
TPC 16/ 4-ST-10,16	1715196	20
TPC 16/ 5-ST-10,16	1715206	20
TPC 16/ 6-ST-10,16	1715219	20
TPC 16/ 7-ST-10,16	1715222	20
TPC 16/ 8-ST-10,16	1715235	20
TPC 16/ 9-ST-10,16	1715248	20

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

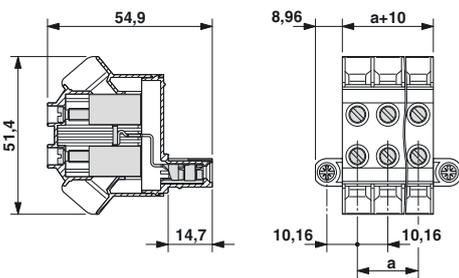
Штекерные разъемы серии РС 16 до 76 А / 16 мм², шаг 10,16 мм



С винтовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

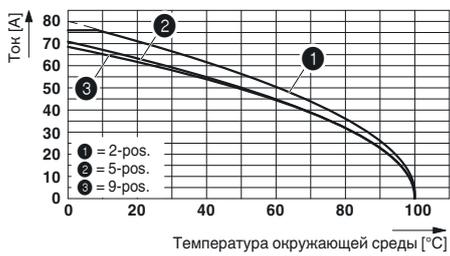


Чертеж



Временные кривые

Тип: ТРС 16/....-ST-10,16 с РС 6-16/....-G1-10,16



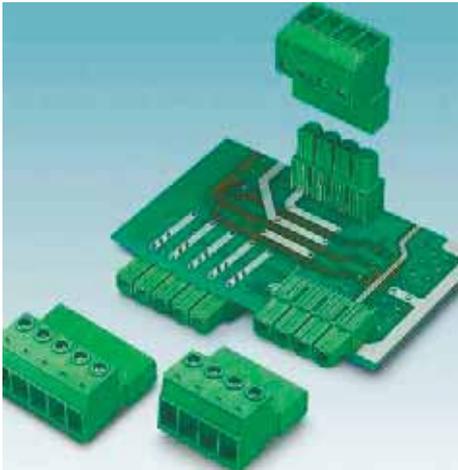
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
ТРС 16/ 2-STF-10,16	1715251	20
ТРС 16/ 3-STF-10,16	1715264	20
ТРС 16/ 4-STF-10,16	1715277	20
ТРС 16/ 5-STF-10,16	1715280	20
ТРС 16/ 6-STF-10,16	1715293	20
ТРС 16/ 7-STF-10,16	1715303	20
ТРС 16/ 8-STF-10,16	1715316	20
ТРС 16/ 9-STF-10,16	1715329	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 А / 16 мм², шаг 10,16 мм

Штекеры с винтовыми и пружинными зажимами



- Инвертированные штекерные части разъемов IPC 16 со штыревыми контактами, для создания защищенных от прикосновения выходов приборов (вместе с компонентом IPC 16 G) или для навесного соединения кабелей
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Совместимы со штекерами PC 16 или инвертированными ответными частями разъемов IPC 16
- Варианты SH комплектуются контактами для подключения экрана (защита от ЭМВ) и приспособлениями для снятия растягивающего усилия (опция)

Примечания:

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

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.net/products или, начиная со страницы 488.

При использовании кабельных наконечников для проводников сечением 16 мм² обжим производится с помощью CRIMPFOX 16 S (см. раздел, посвященный принадлежностям).

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



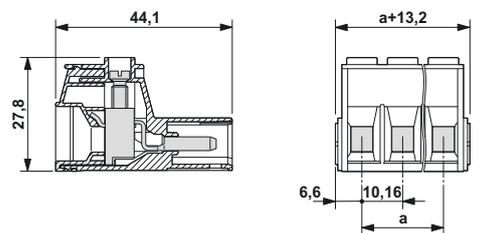
Без винтового фланца, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Отвертка SZS 1,0 x 4,0 Арт. № 1205066	
	Маркировочные полосы SK 5,0 WH:REEL Арт. № 0805221	801
	Гнезди для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	
	Гнезди для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм ² CRIMPFOX 16 S Арт. № 1207983	

9110

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 = 16 мм². Понижающий коэффициент = 0,8. Количество полюсов = см. диаграмму.

Технические характеристики

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

76 ¹⁾ / 16		
1000		
10,16		
0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 6		
0,5 - 16		
0,5 - 16		
0,75 - 6 / 0,75 - 6		
0,5 - 4		
0,5 - 6		
III / 3	III / 2	II / 2
1000	1000	1000
8	8	6
B	C	D
600	600	-
55	55	-
20 - 6	20 - 6	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
12		
M4		
1,7 - 1,8		
PA / I		
V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер а [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый				
2	10,16	IPC 16/ 2-ST-10,16	1969373	50
3	20,32	IPC 16/ 3-ST-10,16	1969386	50
4	30,48	IPC 16/ 4-ST-10,16	1969399	50
5	40,64	IPC 16/ 5-ST-10,16	1969409	50
6	50,80	IPC 16/ 6-ST-10,16	1969412	50
7	60,96	IPC 16/ 7-ST-10,16	1969425	50
8	71,12	IPC 16/ 8-ST-10,16	1969438	50
9	81,28	IPC 16/ 9-ST-10,16	1969441	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 А / 16 мм², шаг 10,16 мм

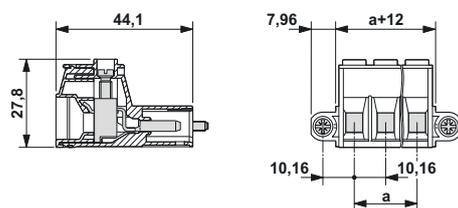


С винтовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

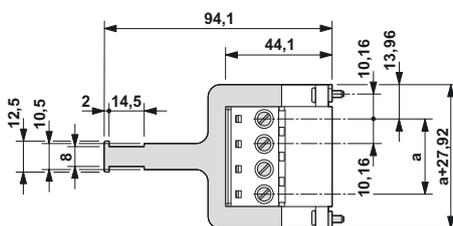
С резьбовым фланцем и контактом для подсоединения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



Чертеж



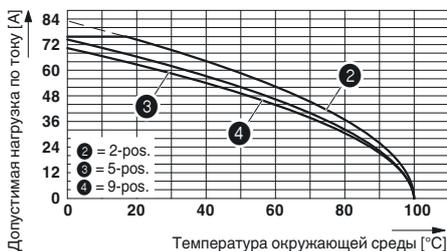
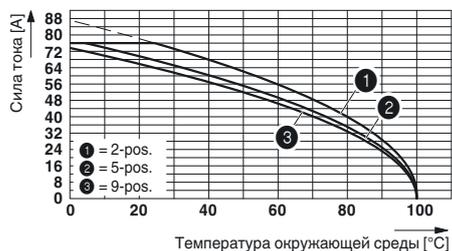
Чертеж



Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: IPC 16/...-ST-10,16 с DFK-IPC 16/...-G-10,16

Тип: IPC 16/...-ST-10,16 с IPC 16/...-G-10,16



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
IPC 16/ 2-STF-10,16	1969454	50
IPC 16/ 3-STF-10,16	1969467	50
IPC 16/ 4-STF-10,16	1969470	50
IPC 16/ 5-STF-10,16	1969483	50
IPC 16/ 6-STF-10,16	1969496	50
IPC 16/ 7-STF-10,16	1969506	50
IPC 16/ 8-STF-10,16	1969519	50
IPC 16/ 9-STF-10,16	1969522	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
IPC 16/ 3-STF-SH-10,16	1737323	50
IPC 16/ 4-STF-SH-10,16	1970346	50
IPC 16/ 7-STF-SH-10,16	1737336	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 А / 16 мм², шаг 10,16 мм

Штекеры с винтовыми и пружинными зажимами



- Инвертированные штекерные части разъемов IPC 16 со штыревыми контактами для навесного соединения кабелей
- Закрепляемые винтами штекерные части STGF с фланцами с резьбовыми отверстиями (совместимы со штекерными частями PC 16) обеспечивают повышенную защиту от вибрации
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Варианты SH комплектуются контактами для подключения экрана (защита от ЭМВ) и приспособлениями для снятия растягивающего усилия (опция)

Примечания:

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

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.net/products или, начиная со страницы 488.

При использовании кабельных наконечников для проводников сечением 16 мм² обжим производится с помощью CRIMPFOX 16 S (см. раздел, посвященный принадлежности).

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



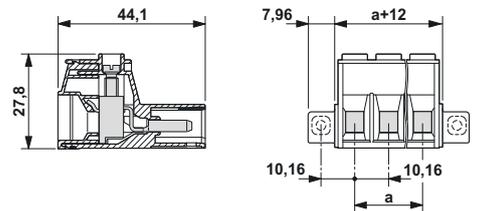
С резьбовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Отвертка SZS 1,0 x 4,0 Арт. № 1205066	
	Маркировочные полосы SK 5,0 WH-REEL Арт. № 0805221	801
	Гнезды для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	
	Гнезды для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм ² CRIMPFOX 16 S Арт. № 1207983	

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 = 16 мм². Понижающий коэффициент = 0,8. Количество полюсов = см. диаграмму.

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [А] / [мм ²]	76 ¹⁾ / 16
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	1000
Размер шага [мм]	10,16
Возможности подключения	
жесткий и многопроволочный/гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 6
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,5 - 16
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	0,5 - 16
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
жесткий и многопроволочный/гибкий [мм ²]	0,75 - 6 / 0,75 - 6
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,5 - 4
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм ²]	0,5 - 6
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции [В]	1000 1000 1000
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	8 8 6
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	
Номинальное напряжение [В]	B 600 C 600 D -
Номинальный ток [А]	55 55 -
Сечение подключаемого провода AWG	20 - 6 20 - 6 -
Информация по одобрению (CSA) Use Group	
Номинальное напряжение [В]	- - -
Номинальный ток [А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	12
Резьба винтов	M4
Момент затяжки [Нм]	1,7 - 1,8
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
IPC 16/ 2-STGF-10,16	1975817	50
IPC 16/ 3-STGF-10,16	1975820	50
IPC 16/ 4-STGF-10,16	1975833	50
IPC 16/ 5-STGF-10,16	1975846	50
IPC 16/ 6-STGF-10,16	1975859	50
IPC 16/ 7-STGF-10,16	1975862	50
IPC 16/ 8-STGF-10,16	1975875	50
IPC 16/ 9-STGF-10,16	1975888	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

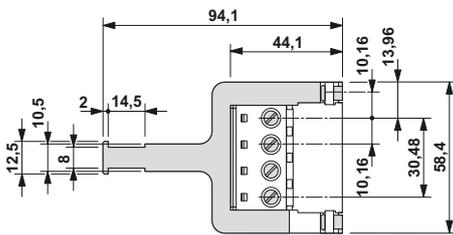
Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 А / 16 мм², шаг 10,16 мм



С резьбовым фланцем и контактом для подсоединения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

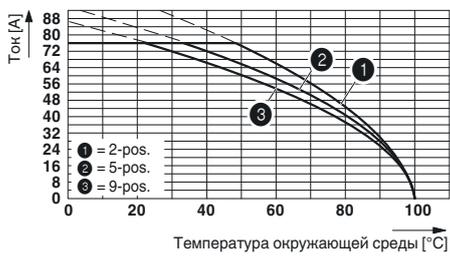


Чертеж



Временные кривые

Тип: PC 16/...-ST-10,16 с IPC 16/...-ST-10,16



Данные для заказа

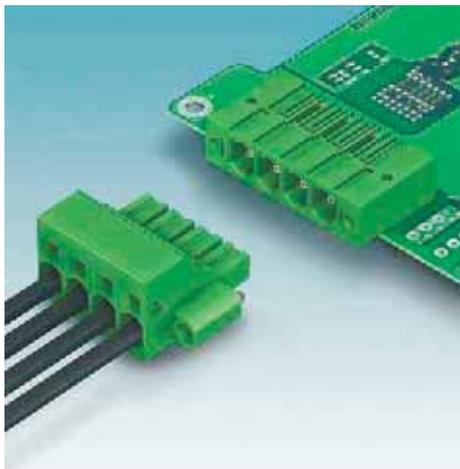
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		

IPC 16/ 4-STGF-SH-10,16	1975891	50
-------------------------	---------	----

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 А / 16 мм², шаг 10,16 мм

Штекеры с винтовыми и пружинными зажимами



- Штекеры с пружинными зажимами Push-in, с нагрузочной способностью по току 76 А
- Быстрое разъемное подключение без использования инструмента
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Высокая надежность контакта благодаря пружине из стали
- Варианты SH комплектуются контактами для подключения экрана и приспособлениями для снятия растягивающего усилия (опция)
- Кодированный профиль CP-PC RD

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 или, начиная со страницы 488.

При использовании кабельных наконечников для проводников сечением 16 мм² обжим производится с помощью CRIMPFOX 16 S (см. раздел, посвященный принадлежностям).

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



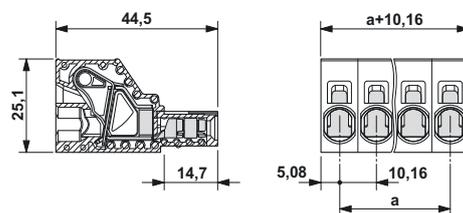
Без винтового фланца, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Отвертка SZF 2-0,8 x4,0 Арт. № 1204520	
	Маркировочные полосы SK 5,0 WH:REEL Арт. № 0805221	801
	Гнезди для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	
	Гнезди для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм ² CRIMPFOX 16 S Арт. № 1207983	

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 = 16 мм². Понижающий коэффициент = 0,8. Количество полюсов = см. диаграмму.

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [А] / [мм ²]	76 ¹⁾ / 16
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	1000
Размер шага [мм]	10,16
Возможности подключения	
жесткий и многопроволочный/гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 4
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,75 - 16
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	0,75 - 10
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
жесткий и многопроволочный/гибкий [мм ²]	- / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм ²]	0,75 - 4
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [В]	1000 1000 1000
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	8 8 6
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	
Номинальное напряжение [В]	B C D
Номинальный ток [А]	600 600 -
Сечение подключаемого провода AWG	66 66 -
Сечение подключаемого провода AWG	20 - 4 20 - 4 -
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]	18
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
SPC 16/ 2-ST-10,16	1711268	50
SPC 16/ 3-ST-10,16	1711271	50
SPC 16/ 4-ST-10,16	1711284	50
SPC 16/ 5-ST-10,16	1711297	50
SPC 16/ 6-ST-10,16	1711307	50
SPC 16/ 7-ST-10,16	1711310	50
SPC 16/ 8-ST-10,16	1711323	50
SPC 16/ 9-ST-10,16	1711336	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 А / 16 мм², шаг 10,16 мм



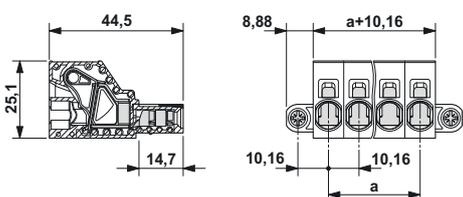
С винтовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



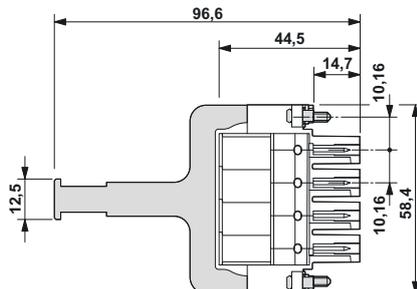
С резьбовым фланцем и контактом для подсоединения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



Чертеж

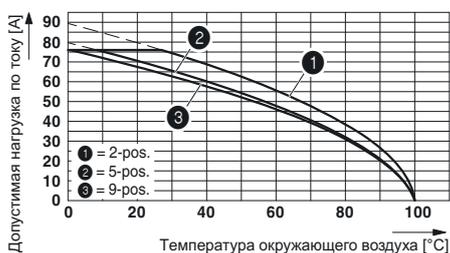


Чертеж



Временные кривые

Тип: SPC 16/...-ST-10,16 с PC 6-16/...-G1-10,16



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
SPC 16/ 2-STF-10,16	1711378	50
SPC 16/ 3-STF-10,16	1711381	50
SPC 16/ 4-STF-10,16	1711394	50
SPC 16/ 5-STF-10,16	1711404	50
SPC 16/ 6-STF-10,16	1711417	50
SPC 16/ 7-STF-10,16	1711420	50
SPC 16/ 8-STF-10,16	1711433	50
SPC 16/ 9-STF-10,16	1711446	50

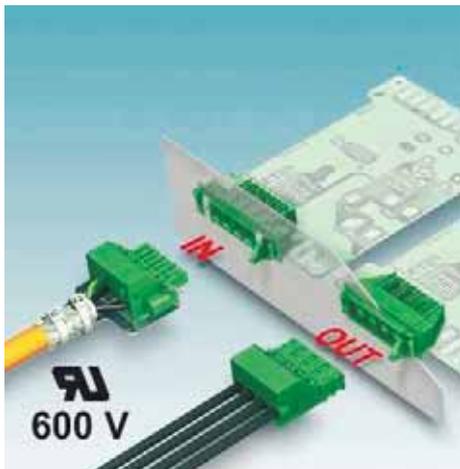
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
SPC 16/ 4-STF-SH-10,16	1711488	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 А / 16 мм², шаг 10,16 мм

Штекеры с винтовыми и пружинными зажимами



- Инвертированные штекеры ISPC 16 с пружинными зажимами Push-in и штыревыми контактами, для создания защищенных от прикосновения выходов устройств (с компонентом IPC 16 G) или для навесного соединения кабелей
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Совместимы со штекерными частями разъемов (S)PC 16 или инвертированными ответными частями разъемов IPC 16
- Закрепление винтами штекеров STF с фланцами с резьбовыми отверстиями обеспечивает повышенную защиту от вибрации
- Штекеры STGF с резьбовыми фланцами, для навесного соединения кабелей

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 или, начиная со страницы 488.

При использовании кабельных наконечников для проводников сечением 16 мм² обжим производится с помощью CRIMPFOX 16 S (см. раздел, посвященный принадлежностям).

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



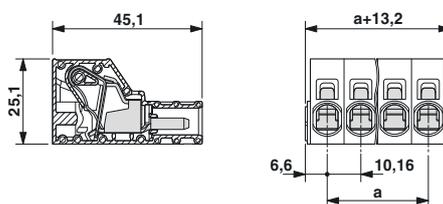
Без винтового фланца, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Отвертка SZF 2-0,8 x4,0 Арт. № 1204520	
	Маркировочные полосы SK 5,0 WH:REEL Арт. № 0805221	801
	Гнезди для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	
	Гнезди для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм ² CRIMPFOX 16 S Арт. № 1207983	

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 = 16 мм². Понижающий коэффициент = 0,8. Количество полюсов = см. диаграмму.

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[А] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
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

76 ¹⁾ / 16		
1000		
10,16		
0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 4		
0,75 - 16		
0,75 - 10		
-		
-		
0,75 - 4		
III / 3	III / 2	II / 2
1000	1000	1000
8	8	6
B	C	D
600	600	-
66	66	-
20 - 4	20 - 4	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
18		
PA / I		
V0		

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
ISPC 16/ 2-ST-10,16	1748545	50
ISPC 16/ 3-ST-10,16	1748558	50
ISPC 16/ 4-ST-10,16	1748561	50
ISPC 16/ 5-ST-10,16	1748574	50
ISPC 16/ 6-ST-10,16	1748587	50
ISPC 16/ 7-ST-10,16	1748590	50
ISPC 16/ 8-ST-10,16	1748600	50
ISPC 16/ 9-ST-10,16	1748613	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 А / 16 мм², шаг 10,16 мм



С винтовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

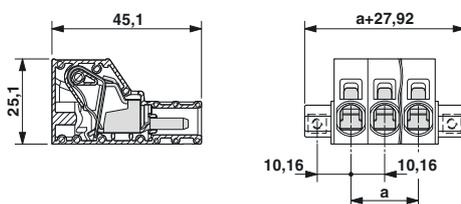
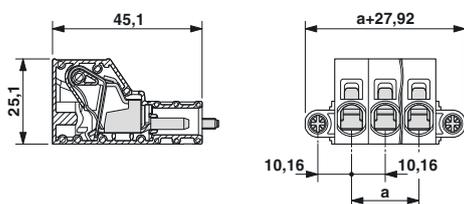
С резьбовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



Чертеж



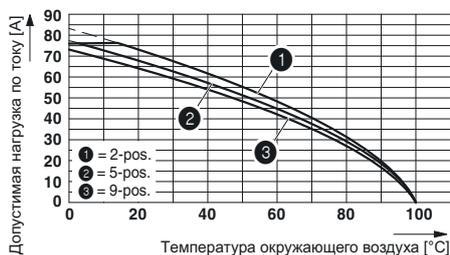
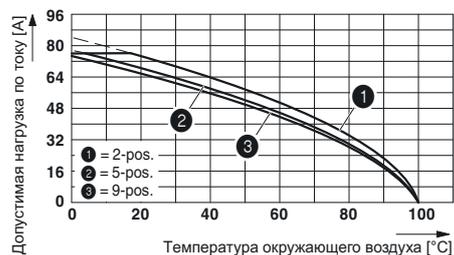
Чертеж



Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: ISPC 16/...-ST-10,16 с IPC 16/...-G-10,16

Тип: ISPC 16/...-ST-10,16 с SPC 16/...-ST-10,16



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
ISPC 16/ 2-STF-10,16	1748626	50
ISPC 16/ 3-STF-10,16	1748639	50
ISPC 16/ 4-STF-10,16	1748642	50
ISPC 16/ 5-STF-10,16	1748655	50
ISPC 16/ 6-STF-10,16	1748668	50
ISPC 16/ 7-STF-10,16	1748671	50
ISPC 16/ 8-STF-10,16	1748684	50
ISPC 16/ 9-STF-10,16	1748697	50

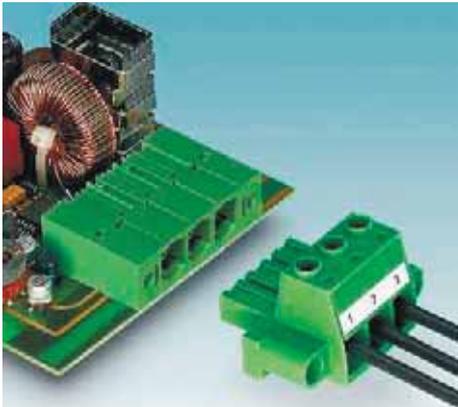
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
ISPC 16/ 2-STGF-10,16	1748707	50
ISPC 16/ 3-STGF-10,16	1748710	50
ISPC 16/ 4-STGF-10,16	1748723	50
ISPC 16/ 5-STGF-10,16	1748736	50
ISPC 16/ 6-STGF-10,16	1748749	50
ISPC 16/ 7-STGF-10,16	1748752	50
ISPC 16/ 8-STGF-10,16	1748765	50
ISPC 16/ 9-STGF-10,16	1748778	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 А / 16 мм², шаг 10,16 мм

Ответная часть со штыревыми контактами



- Корпусная часть PC 6-16 для комбинации со всеми штекерами PC 6 и PC 16
- Соединение печатных плат с помощью корпусных частей разъемов IPC 16
- В вариантах G1U выводы под пайку развернуты на 180°
- Контакт PCB-SHIELD для подключения экранирующей оплетки
- Фланец G1F с резьбовым отверстием (также подходит для закрепления винтами на печатной плате или приборе)
- В комбинации с винтовыми и пружинными штекерами PC 16 для использования в цепях на 600 В согласно UL

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 или, начиная со страницы 488.

Крепежные винты для PC-6-16/...-G1F-10,16 и PC 6-16/...-G1FU-10,16: саморезы ISO 1481-ST 2,9 С. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

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



Без резьбового фланца

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Механический ключ (штифт) CS-IPC 16/6 Арт. № 1970016	38
	Маркировочные полосы SK 5,0 WH:REEL Арт. № 0805221	801
Только для PC 6-16/...-G1(U)-10,16		
	Пластина экрана POWER COMBICON PCB-SHIELD Арт. № 1968387	



Чертеж

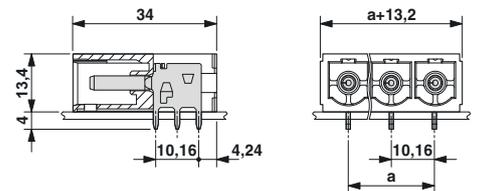
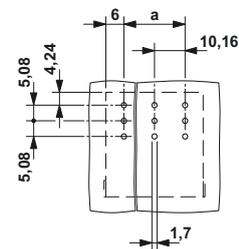


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

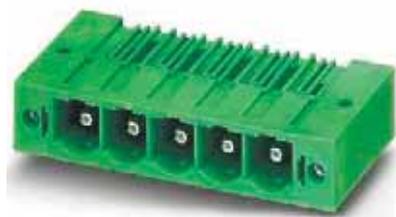
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Расчетный ток [A]		76 ¹⁾
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]		1000
Размер шага [мм]		10,16
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3	III / 2
Расчетное напряжение изоляции [В]	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B	C
Номинальное напряжение [В]	300	300
Номинальный ток [А]	66	66
Сечение подключаемого провода AWG	-	-
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B	C
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
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]		1,7 / 1 x 1,2 mm

Данные для заказа

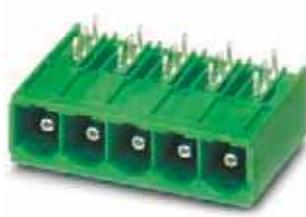
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
PC 6-16/ 2-G1-10,16	1998933	50
PC 6-16/ 3-G1-10,16	1998946	50
PC 6-16/ 4-G1-10,16	1998959	50
PC 6-16/ 5-G1-10,16	1998962	50
PC 6-16/ 6-G1-10,16	1998975	50
PC 6-16/ 7-G1-10,16	1998988	50
PC 6-16/ 8-G1-10,16	1998991	50
PC 6-16/ 9-G1-10,16	1996391	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

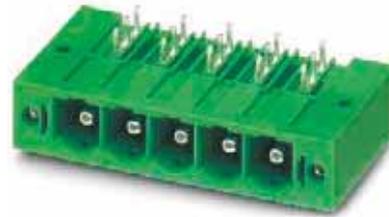
Штекерные разъемы серии РС 16 до 76 А / 16 мм², шаг 10,16 мм



С резьбовым фланцем



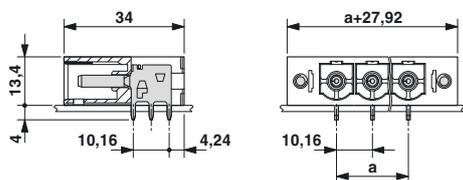
С разворотом 180°, без резьбового фланца



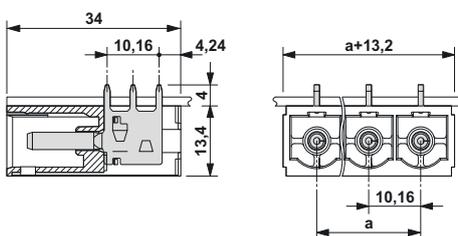
С разворотом 180°, с резьбовым фланцем



Чертеж



Чертеж



Чертеж

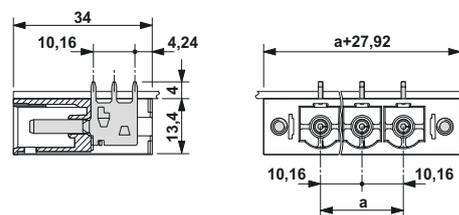


Схема расположения отверстий

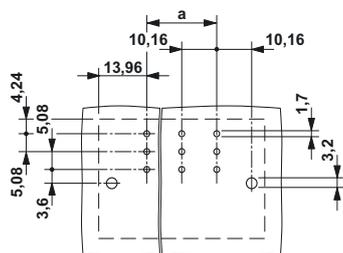


Схема расположения отверстий

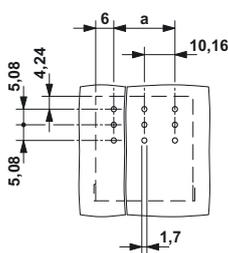
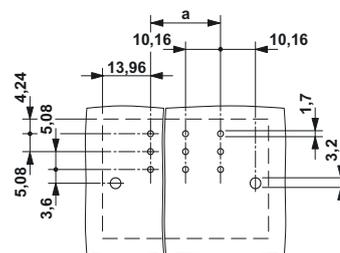


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
РС 6-16/ 2-G1F-10,16	1999000	50
РС 6-16/ 3-G1F-10,16	1999013	50
РС 6-16/ 4-G1F-10,16	1999026	50
РС 6-16/ 5-G1F-10,16	1999039	50
РС 6-16/ 6-G1F-10,16	1999042	50
РС 6-16/ 7-G1F-10,16	1999055	50
РС 6-16/ 8-G1F-10,16	1999068	50
РС 6-16/ 9-G1F-10,16	1996401	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
РС 6-16/ 2-G1U-10,16	1996236	50
РС 6-16/ 3-G1U-10,16	1996249	50
РС 6-16/ 4-G1U-10,16	1996252	50
РС 6-16/ 5-G1U-10,16	1996265	50
РС 6-16/ 6-G1U-10,16	1996278	50
РС 6-16/ 7-G1U-10,16	1996281	50
РС 6-16/ 8-G1U-10,16	1996294	50
РС 6-16/ 9-G1U-10,16	1996304	50

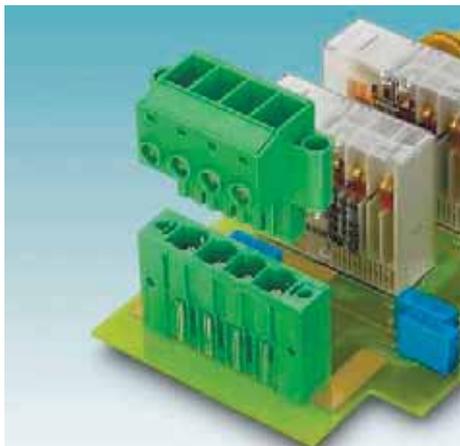
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
РС 6-16/ 2-G1FU-10,16	1996317	50
РС 6-16/ 3-G1FU-10,16	1996320	50
РС 6-16/ 4-G1FU-10,16	1996333	50
РС 6-16/ 5-G1FU-10,16	1996346	50
РС 6-16/ 6-G1FU-10,16	1996359	50
РС 6-16/ 7-G1FU-10,16	1996362	50
РС 6-16/ 8-G1FU-10,16	1996375	50
РС 6-16/ 9-G1FU-10,16	1996388	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 А / 16 мм², шаг 10,16 мм

Ответная часть со штыревыми контактами



- Вертикальная корпусная часть PVC 6-16 для комбинации со всеми штекерами PC 6 и PC 16
- Соединение печатных плат с помощью корпусных частей разъемов IPC 16
- Фланец G1F с резьбовым отверстием (также подходит для закрепления винтами на печатной плате или приборе)
- CS-IPC 16/6 для защиты от неправильного подключения при монтаже
- В комбинации с винтовыми и пружинными штекерами PC 16 для использования в цепях на 600 В согласно UL

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 или, начиная со страницы 488.

Крепежные винты для PCV 6-16/...-G1F-10,16: саморезы ISO 1481-ST 2,9 С. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

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



Без резьбового фланца

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Механический ключ (штифт) CS-IPC 16/6 Арт. № 1970016	38
	Маркировочные полосы SK 5,0 WH:REEL Арт. № 0805221	801



Чертеж

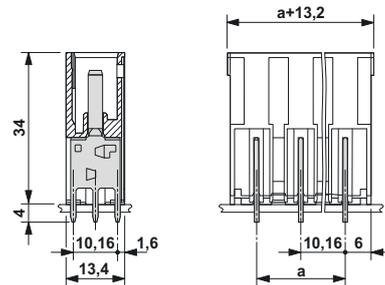
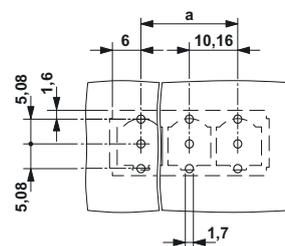


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток [A]	76 ¹⁾
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [B]	1000
Размер шага [мм]	10,16
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [B]	1000 1000 1000
Расчетное импульсное напряжение [kB]	6 8 8
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [B]	300 300 600
Номинальный ток [A]	66 66 5
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]	1,7 / 1 x 1,2 mm

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
PCV 6-16/ 2-G1-10,16	1998784	50
PCV 6-16/ 3-G1-10,16	1998797	50
PCV 6-16/ 4-G1-10,16	1998807	50
PCV 6-16/ 5-G1-10,16	1998810	50
PCV 6-16/ 6-G1-10,16	1998823	50
PCV 6-16/ 7-G1-10,16	1998836	50
PCV 6-16/ 8-G1-10,16	1998849	50
PCV 6-16/ 9-G1-10,16	1998852	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии РС 16 до 76 А / 16 мм², шаг 10,16 мм



С резьбовым фланцем



Чертеж

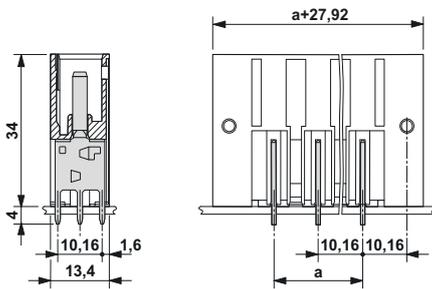
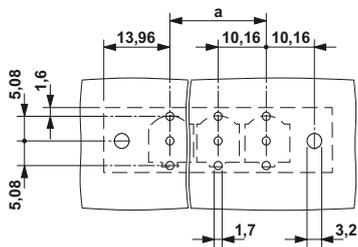


Схема расположения отверстий



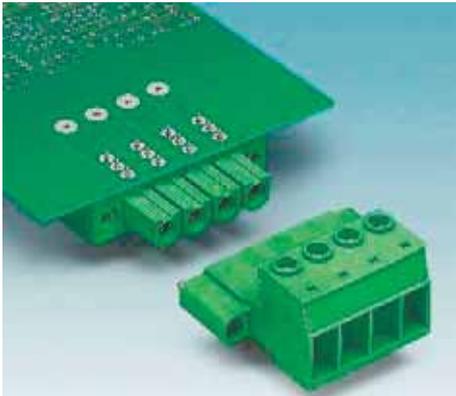
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
PCV 6-16/ 2-G1F-10,16	1998865	50
PCV 6-16/ 3-G1F-10,16	1998878	50
PCV 6-16/ 4-G1F-10,16	1998881	50
PCV 6-16/ 5-G1F-10,16	1998894	50
PCV 6-16/ 6-G1F-10,16	1998904	50
PCV 6-16/ 7-G1F-10,16	1998917	50
PCV 6-16/ 8-G1F-10,16	1998920	50
PCV 6-16/ 9-G1F-10,16	1996414	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 А / 16 мм², шаг 10,16 мм

Ответная часть с гнездовыми контактами,



- Инvertированные ответные части разъемов IPC 16 для создания защищенных от прикосновения пальцами выходов печатных плат или соединения плат (вместе с ответной частью разъема PC 6-16)
- В вариантах GU выводы под пайку развернуты на 180°
- Фланец GF с резьбовым отверстием (также подходит для закрепления винтами на печатной плате или приборе)
- Пластина экрана PCB-SHIELD (для подключения с целью защиты от ЭМВ)
- В комбинации с винтовыми и пружинными штекерами PC 16 для использования в цепях на 600 В согласно UL

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 или, начиная со страницы 488.

Крепежные винты для IPC 16/...-GF-10,16 и IPC 16/...-GFU-10,16: саморезы ISO 1481-ST 2,9 С. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

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



Без резьбового фланца



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Механический ключ (штифт) CS-IPC 16/6 Арт. № 1970016	38
	Маркировочные полосы SK 5,0 WH:REEL Арт. № 0805221	801
Только для IPC 16/...-G(U)-10,16		
	Пластина экрана POWER COMBICON PCB-SHIELD Арт. № 1968387	

Чертеж

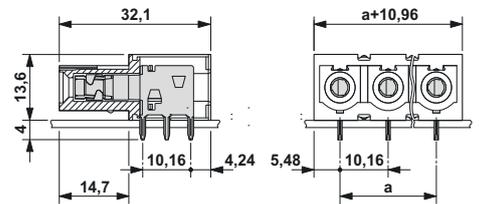
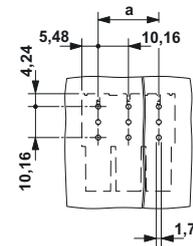


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток [A]	76 ¹⁾
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	1000
Размер шага [мм]	10,16
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [В]	1000 1000 1000
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	8 8 8
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	300 300 600
Номинальный ток [А]	66 66 5
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
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
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	1,7 / 0,8 x 1,2

Данные для заказа

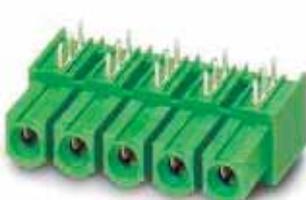
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
IPC 16/ 2-G-10,16	1969535	50
IPC 16/ 3-G-10,16	1969548	50
IPC 16/ 4-G-10,16	1969551	50
IPC 16/ 5-G-10,16	1969564	50
IPC 16/ 6-G-10,16	1969577	50
IPC 16/ 7-G-10,16	1969580	50
IPC 16/ 8-G-10,16	1969593	50
IPC 16/ 9-G-10,16	1969603	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

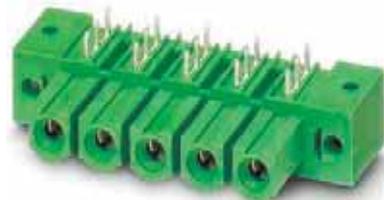
Штекерные разъемы серии РС 16 до 76 А / 16 мм², шаг 10,16 мм



С резьбовым фланцем



С разворотом 180°, без резьбового фланца



С разворотом 180°, с резьбовым фланцем



Чертеж

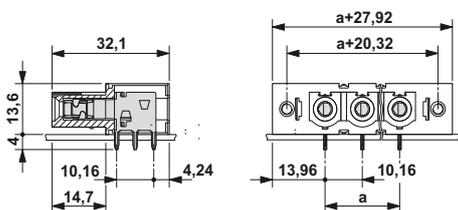
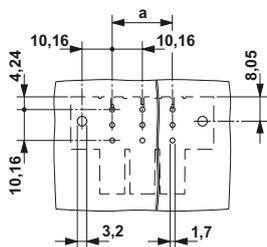


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
IPC 16/ 2-GF-10,16	1969616	50
IPC 16/ 3-GF-10,16	1969629	50
IPC 16/ 4-GF-10,16	1969632	50
IPC 16/ 5-GF-10,16	1969645	50
IPC 16/ 6-GF-10,16	1969658	50
IPC 16/ 7-GF-10,16	1969661	50
IPC 16/ 8-GF-10,16	1969674	50
IPC 16/ 9-GF-10,16	1969687	50



Чертеж

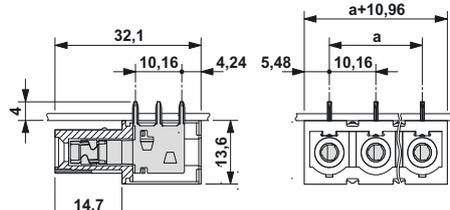
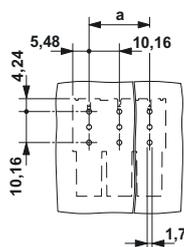


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
IPC 16/ 2-GU-10,16	1969852	50
IPC 16/ 3-GU-10,16	1969865	50
IPC 16/ 4-GU-10,16	1969878	50
IPC 16/ 5-GU-10,16	1969881	50
IPC 16/ 6-GU-10,16	1969894	50
IPC 16/ 7-GU-10,16	1969904	50
IPC 16/ 8-GU-10,16	1969917	50
IPC 16/ 9-GU-10,16	1969920	50



Чертеж

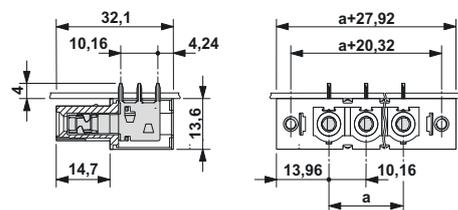
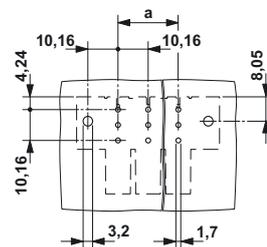


Схема расположения отверстий



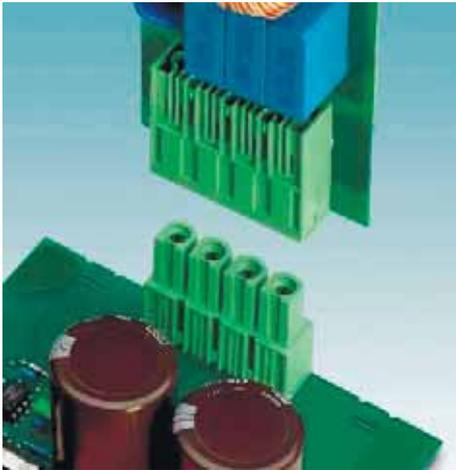
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
IPC 16/ 2-GFU-10,16	1969933	50
IPC 16/ 3-GFU-10,16	1969946	50
IPC 16/ 4-GFU-10,16	1969959	50
IPC 16/ 5-GFU-10,16	1969962	50
IPC 16/ 6-GFU-10,16	1969975	50
IPC 16/ 7-GFU-10,16	1969988	50
IPC 16/ 8-GFU-10,16	1969991	50
IPC 16/ 9-GFU-10,16	1970003	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 А / 16 мм², шаг 10,16 мм

Ответная часть с гнездовыми контактами,



- Инвертированные ответные части разъемов IPC 16 вертикального исполнения для создания защищенных от прикосновения пальцами выходов печатных плат или соединения плат (вместе с ответной частью разъема PC 6-16)
- Встроенная сдвоенная пружина из стали
- Фланец GF с резьбовым отверстием (также подходит для закрепления винтами на печатной плате или приборе)
- CS-IPC 16/6 для защиты от неправильного подключения при монтаже
- В комбинации с винтовыми и пружинными штекерами PC 16 для использования в цепях на 600 В согласно UL

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 или, начиная со страницы 488.

Крепежные винты для IPCV 16/...-GF-10,16: саморезы ISO 1481-ST 2,9 С. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

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



Без резьбового фланца



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Механический ключ (штифт) CS-IPC 16/6 Арт. № 1970016	38
	Маркировочные полосы SK 5,0 WH:REEL Арт. № 0805221	801

Чертеж

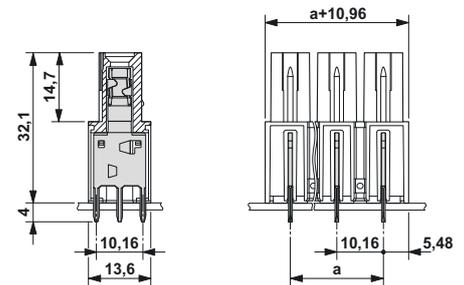
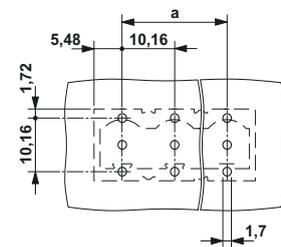


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Расчетный ток	[A]	76 ¹⁾
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	1000
Размер шага	[мм]	10,16
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	1000 1000 1000
Расчетное импульсное напряжение	[kB]	8 8 8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[B]	300 300 600
Номинальный ток	[A]	66 66 5
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]	1,7 / 0,8 x 1,2

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
IPCV 16/ 2-G-10,16	1969690	50
IPCV 16/ 3-G-10,16	1969700	50
IPCV 16/ 4-G-10,16	1969713	50
IPCV 16/ 5-G-10,16	1969726	50
IPCV 16/ 6-G-10,16	1969739	50
IPCV 16/ 7-G-10,16	1969742	50
IPCV 16/ 8-G-10,16	1969755	50
IPCV 16/ 9-G-10,16	1969768	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии РС 16 до 76 А / 16 мм², шаг 10,16 мм



С резьбовым фланцем



Чертеж

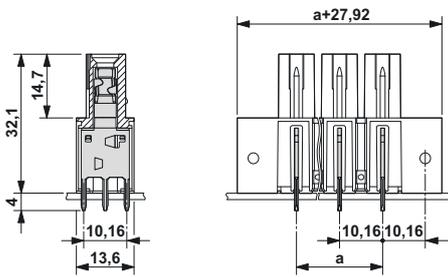
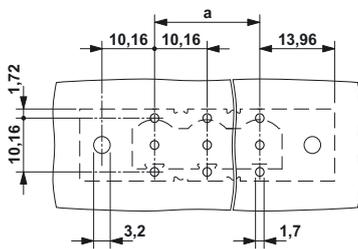


Схема расположения отверстий



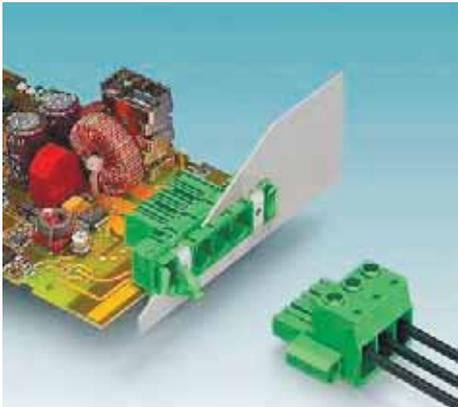
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
IPCV 16/ 2-GF-10,16	1969771	50
IPCV 16/ 3-GF-10,16	1969784	50
IPCV 16/ 4-GF-10,16	1969797	50
IPCV 16/ 5-GF-10,16	1969807	50
IPCV 16/ 6-GF-10,16	1969810	50
IPCV 16/ 7-GF-10,16	1969823	50
IPCV 16/ 8-GF-10,16	1969836	50
IPCV 16/ 9-GF-10,16	1969849	50

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 А / 16 мм², шаг 10,16 мм

Проходные ответные части со штыревыми / гнездовыми контактами



- Проходные корпусные части разъемов для установки любых штекеров PC 6 и PC 16
- Для припаивания к печатной плате
- Крепление на стенке прибора без инструмента с помощью защелок или винтами
- Толщина стенок от 1 до 3 мм
- Компоненты GF позволяют также подключать экран к стенке прибора
- В комбинации с винтовыми и пружинными штекерами PC 16 для использования в цепях на 600 В согласно UL

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 или, начиная со страницы 488.

Размеры выреза в перегородке и способы крепления проходных деталей приведены на стр. 595.

Крепежные винты для DFK-PC 6-16/...-G-10,16 и DFK-PC 6-16/...-GU-10,16: саморезы ISO 1481-ST 2,9 С. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

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



Без резьбового фланца



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Механический ключ (штифт) CS-IPC 16/6 Арт. № 1970016	38
	Винты для крепления на стенке корпуса DFK-PC 16-SS Арт. № 1705449	
	Маркировочные полосы SK 5,0 WH:REEL Арт. № 0805221	801

Чертеж

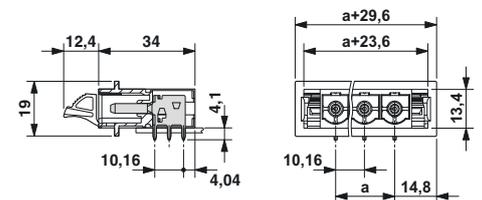
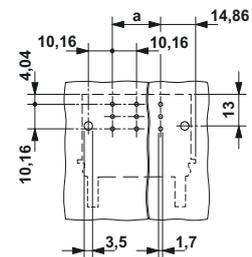


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Расчетный ток [A]		76 ¹⁾
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [B]		1000
Размер шага [мм]		10,16
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3	III / 2
Расчетное напряжение изоляции [B]	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение [kB]	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B	C
Номинальное напряжение [B]	300	300
Номинальный ток [A]	66	66
Сечение подключаемого провода AWG	-	-
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B	C
Номинальное напряжение [B]	-	-
Номинальный ток [A]	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	-	-
Общие характеристики		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]		1,7 / 1,0 x 1,2 mm

Данные для заказа

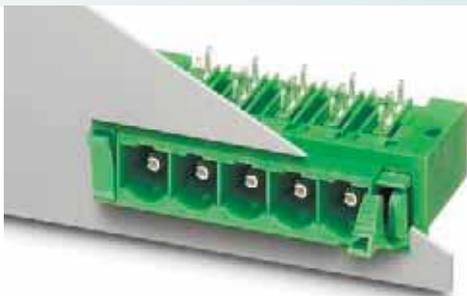
Полосов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм				
2	10,16	DFK-PC 6-16/ 2-G-10,16	1701456	10
3	20,32	DFK-PC 6-16/ 3-G-10,16	1701469	10
4	30,48	DFK-PC 6-16/ 4-G-10,16	1701472	10
5	40,64	DFK-PC 6-16/ 5-G-10,16	1701485	10
6	50,80	DFK-PC 6-16/ 6-G-10,16	1701498	10
7	60,96	DFK-PC 6-16/ 7-G-10,16	1701508	10
8	71,12	DFK-PC 6-16/ 8-G-10,16	1701511	10
9	81,28	DFK-PC 6-16/ 9-G-10,16	1701524	10

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 А / 16 мм², шаг 10,16 мм



С резьбовым фланцем и зажимом для подсоединения экрана на передней панели



С разворотом 180°, без резьбового фланца



С разворотом на 180°, с резьбовым фланцем и зажимом для подсоединения экрана на передней панели



Чертеж



Чертеж



Чертеж

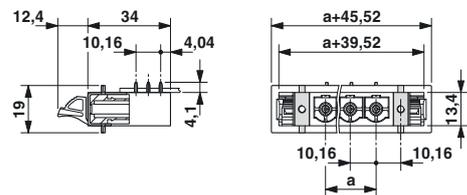
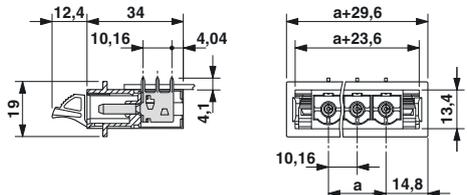
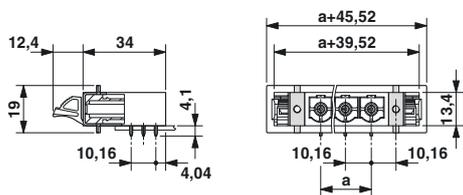
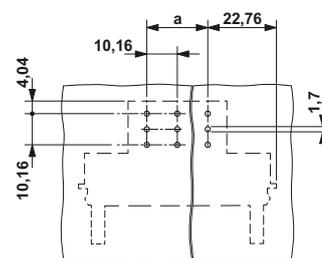
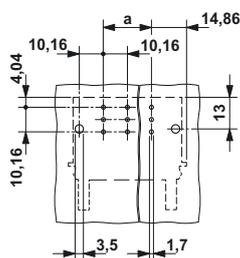
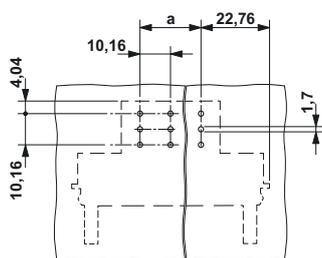


Схема расположения отверстий

Схема расположения отверстий

Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-PC 6-16/ 2-GF-10,16	1701537	10
DFK-PC 6-16/ 3-GF-10,16	1701540	10
DFK-PC 6-16/ 4-GF-10,16	1701553	10
DFK-PC 6-16/ 5-GF-10,16	1701566	10
DFK-PC 6-16/ 6-GF-10,16	1701579	10
DFK-PC 6-16/ 7-GF-10,16	1701582	10
DFK-PC 6-16/ 8-GF-10,16	1701595	10
DFK-PC 6-16/ 9-GF-10,16	1701605	10

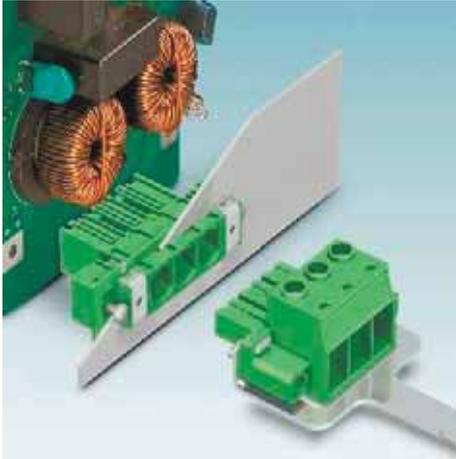
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-PC 6-16/ 2-GU-10,16	1701618	10
DFK-PC 6-16/ 3-GU-10,16	1701621	10
DFK-PC 6-16/ 4-GU-10,16	1701634	10
DFK-PC 6-16/ 5-GU-10,16	1701647	10
DFK-PC 6-16/ 6-GU-10,16	1701650	10
DFK-PC 6-16/ 7-GU-10,16	1701663	10
DFK-PC 6-16/ 8-GU-10,16	1701676	10
DFK-PC 6-16/ 9-GU-10,16	1701689	10

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-PC 6-16/ 2-GFU-10,16	1701692	10
DFK-PC 6-16/ 3-GFU-10,16	1701702	10
DFK-PC 6-16/ 4-GFU-10,16	1701715	10
DFK-PC 6-16/ 5-GFU-10,16	1701728	10
DFK-PC 6-16/ 6-GFU-10,16	1701731	10
DFK-PC 6-16/ 7-GFU-10,16	1701744	10
DFK-PC 6-16/ 8-GFU-10,16	1701757	10
DFK-PC 6-16/ 9-GFU-10,16	1701760	10

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 А / 16 мм², шаг 10,16 мм

Проходные ответные части со штыревыми / гнездовыми контактами



- Проходные корпусные части разъемов для установки любых штекеров PC 6 и PC 16
- Для припаивания к печатной плате
- Компоненты SH позволяют также подключать экран с внутренней стороны прибора
- Крепление на стенке прибора без инструмента с помощью защелок или винтами
- Толщина стенок от 1 до 3 мм
- В комбинации с винтовыми и пружинными штекерами PC 16 для использования в цепях на 600 В согласно UL

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 или, начиная со страницы 488.

Размеры выреза в перегородке и способы крепления проходных деталей приведены на стр. 595.

Крепежные винты для DFK-PCV 6-16/...-G-10,16: саморезы ISO 1481-ST 2,9 С. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

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



Горизонтальное подключение, с резьбовым фланцем, проходная деталь для подключения экрана на внутренней стороне устройства



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Механический ключ (штифт) CS-IPC 16/6 Арт. № 1970016	38
	Винты для крепления на стенке корпуса DFK-PC 16-SS Арт. № 1705449	
	Маркировочные полосы SK 5,0 WH:REEL Арт. № 0805221	801

Чертеж

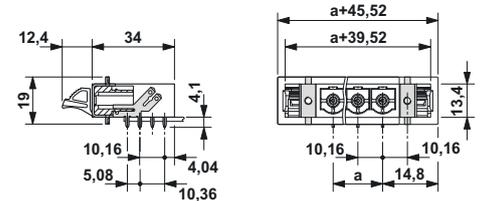
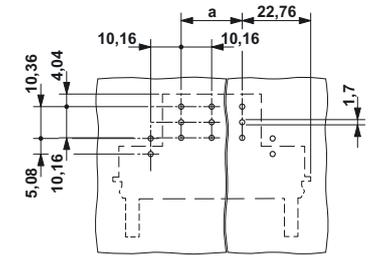


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток [A]	76 ¹⁾
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [B]	1000
Размер шага [мм]	10,16
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [B]	1000 1000 1000
Расчетное импульсное напряжение [kB]	8 8 6
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [B]	300 300 600
Номинальный ток [A]	66 66 5
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.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	1,7 / 1,0 x 1,2 mm

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-PC 6-16/ 2-GF-SH-10,16	1701935	10
DFK-PC 6-16/ 3-GF-SH-10,16	1701948	10
DFK-PC 6-16/ 4-GF-SH-10,16	1701951	10
DFK-PC 6-16/ 5-GF-SH-10,16	1701964	10
DFK-PC 6-16/ 6-GF-SH-10,16	1701977	10
DFK-PC 6-16/ 7-GF-SH-10,16	1701980	10
DFK-PC 6-16/ 8-GF-SH-10,16	1701993	10
DFK-PC 6-16/ 9-GF-SH-10,16	1702002	10

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 А / 16 мм², шаг 10,16 мм



Горизонтальное подключение, с разворотом на 180°, с резьбовым фланцем и проходной деталью для подключения экрана на внутренней стороне устройства



Вертикальное подключение, без резьбового фланца



Вертикальное подключение, с резьбовым фланцем и зажимом для подсоединения экрана на передней панели



Чертеж

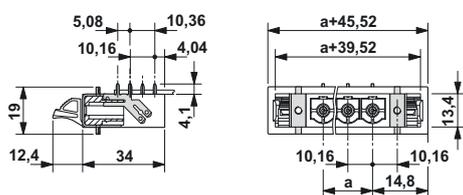
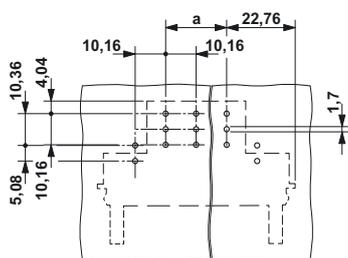


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-PC 6-16/ 2-GFU-SH-10,16	1702015	10
DFK-PC 6-16/ 3-GFU-SH-10,16	1702028	10
DFK-PC 6-16/ 4-GFU-SH-10,16	1702031	10
DFK-PC 6-16/ 5-GFU-SH-10,16	1702044	10
DFK-PC 6-16/ 6-GFU-SH-10,16	1702057	10
DFK-PC 6-16/ 7-GFU-SH-10,16	1702060	10
DFK-PC 6-16/ 8-GFU-SH-10,16	1702073	10
DFK-PC 6-16/ 9-GFU-SH-10,16	1702086	10



Чертеж

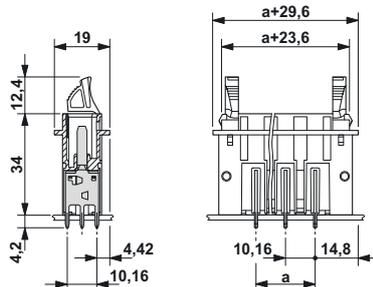
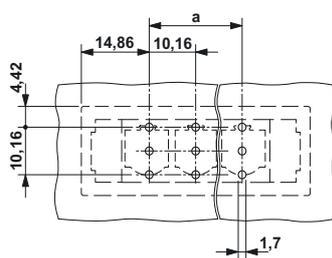


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-PCV 6-16/ 2-G-10,16	1702099	10
DFK-PCV 6-16/ 3-G-10,16	1702109	10
DFK-PCV 6-16/ 4-G-10,16	1702112	10
DFK-PCV 6-16/ 5-G-10,16	1702125	10
DFK-PCV 6-16/ 6-G-10,16	1702138	10
DFK-PCV 6-16/ 7-G-10,16	1702141	10
DFK-PCV 6-16/ 8-G-10,16	1702154	10
DFK-PCV 6-16/ 9-G-10,16	1702167	10



Чертеж

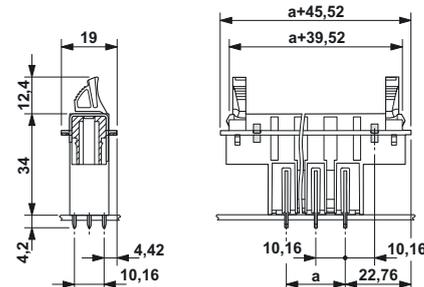
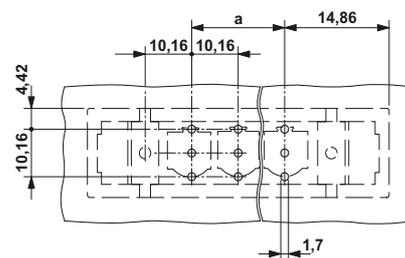


Схема расположения отверстий



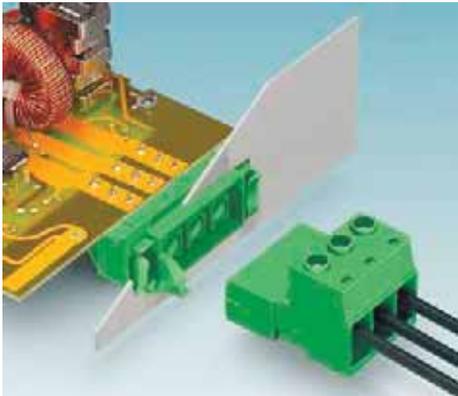
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-PCV 6-16/ 2-GF-10,16	1702251	10
DFK-PCV 6-16/ 3-GF-10,16	1702264	10
DFK-PCV 6-16/ 4-GF-10,16	1702277	10
DFK-PCV 6-16/ 5-GF-10,16	1702280	10
DFK-PCV 6-16/ 6-GF-10,16	1702293	10
DFK-PCV 6-16/ 7-GF-10,16	1702303	10
DFK-PCV 6-16/ 8-GF-10,16	1702316	10
DFK-PCV 6-16/ 9-GF-10,16	1702329	10

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 А / 16 мм², шаг 10,16 мм

Проходные ответные части со штыревыми / гнездовыми контактами



- Инвертированные ответные корпусные части разъемов для создания защищенных от прикосновения пальцев выходов печатных плат (вместе с компонентом IPC 16 ST)
- Для припаивания к печатной плате
- Система быстрого крепления без инструмента с помощью защелок или классическое винтовое крепление
- Толщина стенок от 1 до 3 мм
- Компоненты GF позволяют также подключать экран к стенке прибора
- В комбинации с винтовыми и пружинными штекерами IPC 16 для использования в цепях на 600 В согласно UL

Примечания:

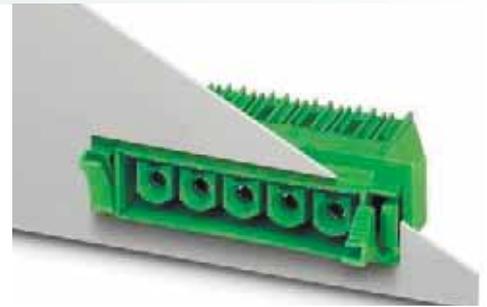
Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.net/products или, начиная со страницы 488.

Размеры выреза в перегородке и способы крепления проходных деталей приведены на стр. 595.

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



Без резьбового фланца



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Механический ключ (штифт) CS-IPC 16/6 Арт. № 1970016	38
	Винты для крепления на стенке корпуса DFK-PC 16-SS Арт. № 1705449	
	Маркировочные полосы SK 5,0 WH:REEL Арт. № 0805221	801

Чертеж

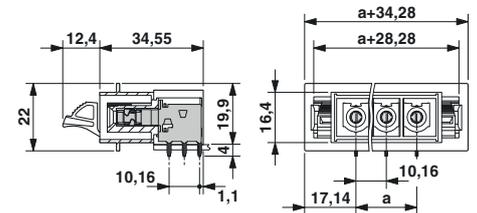
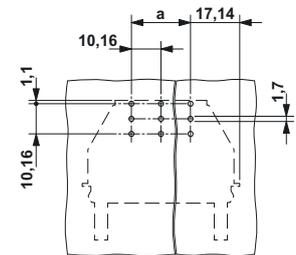


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Расчетный ток [A]		76 ¹⁾
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [B]		1000
Размер шага [мм]		10,16
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3	III / 2
Расчетное напряжение изоляции [B]	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение [kB]	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B	C
Номинальное напряжение [B]	300	300
Номинальный ток [A]	66	66
Сечение подключаемого провода AWG	-	-
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B	C
Номинальное напряжение [B]	-	-
Номинальный ток [A]	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	-	-
Общие характеристики		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]		1,7 / 0,8 x 1,2

Данные для заказа

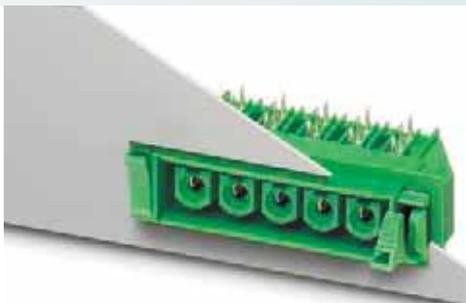
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
2 10,16	DFK-IPC 16/ 2-G-10,16	1702413 10
3 20,32	DFK-IPC 16/ 3-G-10,16	1702426 10
4 30,48	DFK-IPC 16/ 4-G-10,16	1702439 10
5 40,64	DFK-IPC 16/ 5-G-10,16	1702442 10
6 50,80	DFK-IPC 16/ 6-G-10,16	1702455 10
7 60,96	DFK-IPC 16/ 7-G-10,16	1702468 10
8 71,12	DFK-IPC 16/ 8-G-10,16	1702471 10
9 81,28	DFK-IPC 16/ 9-G-10,16	1702484 10

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 А / 16 мм², шаг 10,16 мм



С резьбовым фланцем и зажимом для подсоединения экрана на передней панели



С разворотом 180°, без резьбового фланца



С разворотом на 180°, с резьбовым фланцем и зажимом для подсоединения экрана на передней панели



Чертеж



Чертеж



Чертеж

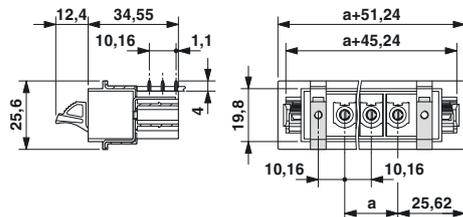
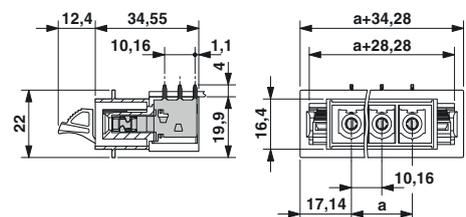
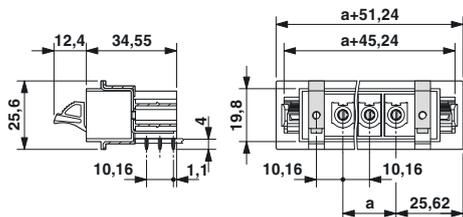
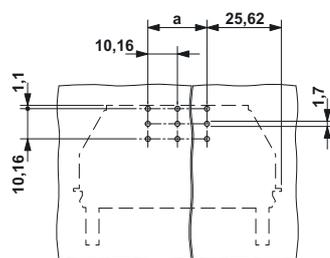
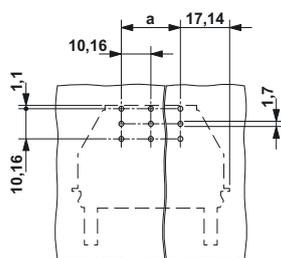
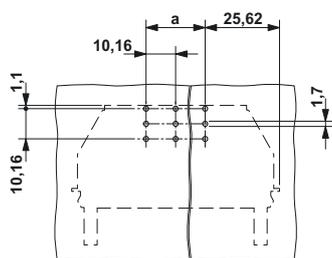


Схема расположения отверстий

Схема расположения отверстий

Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-IPC 16/ 2-GF-10,16	1702730	10
DFK-IPC 16/ 3-GF-10,16	1702743	10
DFK-IPC 16/ 4-GF-10,16	1702756	10
DFK-IPC 16/ 5-GF-10,16	1702769	10
DFK-IPC 16/ 6-GF-10,16	1702772	10
DFK-IPC 16/ 7-GF-10,16	1702785	10
DFK-IPC 16/ 8-GF-10,16	1702798	10
DFK-IPC 16/ 9-GF-10,16	1702808	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-IPC 16/ 2-GU-10,16	1702497	10
DFK-IPC 16/ 3-GU-10,16	1702507	10
DFK-IPC 16/ 4-GU-10,16	1702510	10
DFK-IPC 16/ 5-GU-10,16	1702523	10
DFK-IPC 16/ 6-GU-10,16	1702536	10
DFK-IPC 16/ 7-GU-10,16	1702549	10
DFK-IPC 16/ 8-GU-10,16	1702552	10
DFK-IPC 16/ 9-GU-10,16	1702565	10

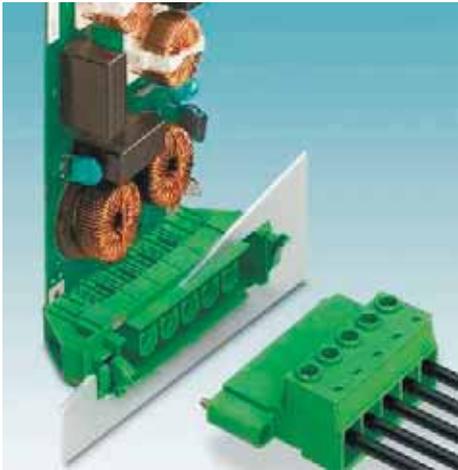
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-IPC 16/ 2-GFU-10,16	1702811	10
DFK-IPC 16/ 3-GFU-10,16	1702824	10
DFK-IPC 16/ 4-GFU-10,16	1702837	10
DFK-IPC 16/ 5-GFU-10,16	1702840	10
DFK-IPC 16/ 6-GFU-10,16	1702853	10
DFK-IPC 16/ 7-GFU-10,16	1702866	10
DFK-IPC 16/ 8-GFU-10,16	1702879	10
DFK-IPC 16/ 9-GFU-10,16	1702882	10

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 А / 16 мм², шаг 10,16 мм

Проходные ответные части со штыревыми / гнездовыми контактами



- Инвертированные ответные корпусные части разъемов для создания защищенных от прикосновения пальцев выходов печатных плат (вместе с компонентом IPC 16 ST)
- Для припаивания к печатной плате
- Компоненты SH позволяют также подключать экран с внутренней стороны прибора
- Система быстрого крепления без инструмента с помощью защелок или классическое винтовое крепление
- Толщина стенок от 1 до 3 мм
- В комбинации с винтовыми и пружинными штекерами IPC 16 для использования в цепях на 600 В согласно UL

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 или, начиная со страницы 488.

Размеры выреза в перегородке и способы крепления проходных деталей приведены на стр. 595.

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



Горизонтальное подключение, с резьбовым фланцем, проходная деталь для подключения экрана на внутренней стороне устройства



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Механический ключ (штифт) CS-IPC 16/6 Арт. № 1970016	38
	Винты для крепления на стенке корпуса DFK-PC 16-SS Арт. № 1705449	
	Маркировочные полосы SK 5,0 WH-REEL Арт. № 0805221	801

Чертеж

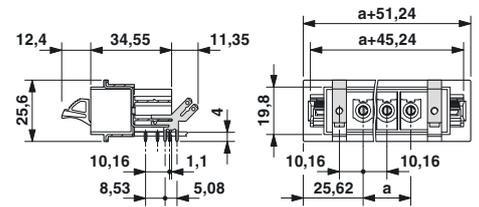
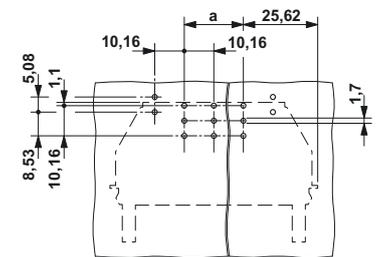


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

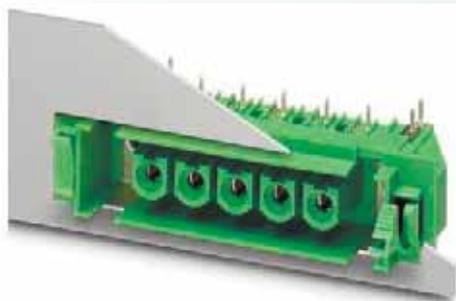
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток [A]	76 ¹⁾
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	1000
Размер шага [мм]	10,16
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [В]	1000 1000 1000
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	8 8 6
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	300 300 600
Номинальный ток [А]	66 66 5
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
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
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	1,7 / 0,8 x 1,2

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-IPC 16/ 2-GF-SH-10,16	1702976	10
DFK-IPC 16/ 3-GF-SH-10,16	1702989	10
DFK-IPC 16/ 4-GF-SH-10,16	1702992	10
DFK-IPC 16/ 5-GF-SH-10,16	1703001	10
DFK-IPC 16/ 6-GF-SH-10,16	1703014	10
DFK-IPC 16/ 7-GF-SH-10,16	1703027	10
DFK-IPC 16/ 8-GF-SH-10,16	1703030	10
DFK-IPC 16/ 9-GF-SH-10,16	1703043	10

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 А / 16 мм², шаг 10,16 мм



Горизонтальное подключение, с разворотом на 180°, с резьбовым фланцем, проходная деталь для подключения экрана на внутренней стороне устройства



Чертеж

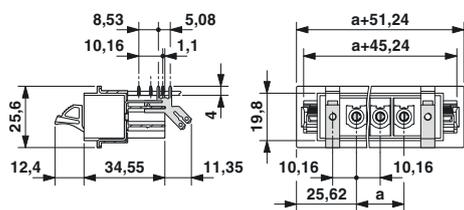
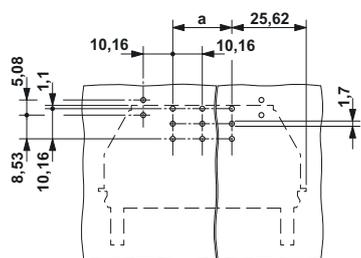


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-IPC 16/ 2-GFU-SH-10,16	1702895	10
DFK-IPC 16/ 3-GFU-SH-10,16	1702905	10
DFK-IPC 16/ 4-GFU-SH-10,16	1702918	10
DFK-IPC 16/ 5-GFU-SH-10,16	1702921	10
DFK-IPC 16/ 6-GFU-SH-10,16	1702934	10
DFK-IPC 16/ 7-GFU-SH-10,16	1702947	10
DFK-IPC 16/ 8-GFU-SH-10,16	1702950	10
DFK-IPC 16/ 9-GFU-SH-10,16	1702963	10



Вертикальное подключение, без резьбового фланца



Чертеж

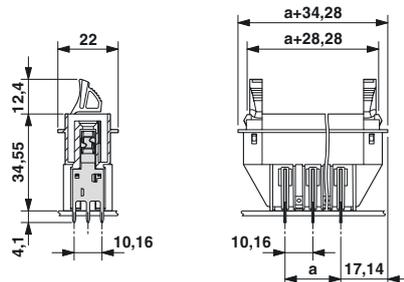
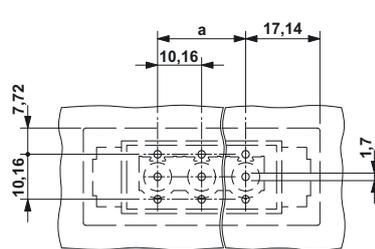


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-IPCV 16/ 2-G-10,16	1703056	10
DFK-IPCV 16/ 3-G-10,16	1703069	10
DFK-IPCV 16/ 4-G-10,16	1703072	10
DFK-IPCV 16/ 5-G-10,16	1703085	10
DFK-IPCV 16/ 6-G-10,16	1703098	10
DFK-IPCV 16/ 7-G-10,16	1703108	10
DFK-IPCV 16/ 8-G-10,16	1703111	10
DFK-IPCV 16/ 9-G-10,16	1703124	10



Вертикальное подключение, с резьбовым фланцем и зажимом для подсоединения экрана на передней панели



Чертеж

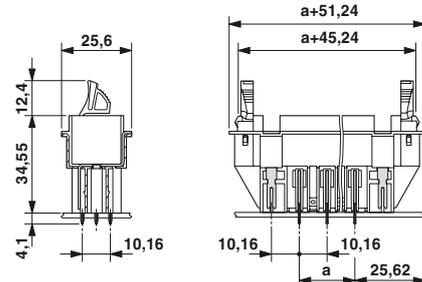
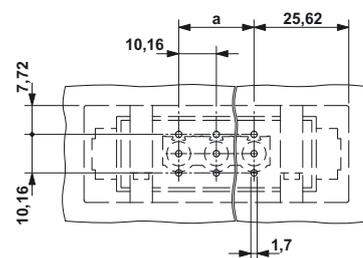


Схема расположения отверстий



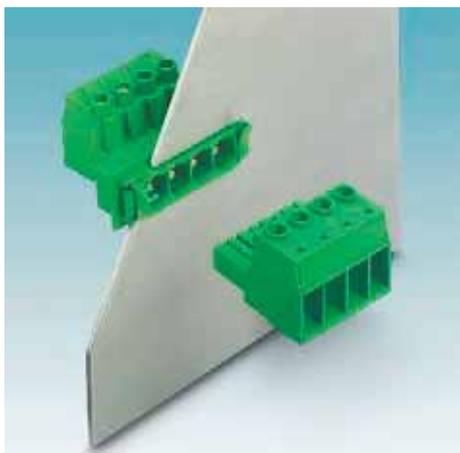
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-IPCV 16/ 2-GF-10,16	1703218	10
DFK-IPCV 16/ 3-GF-10,16	1703221	10
DFK-IPCV 16/ 4-GF-10,16	1703234	10
DFK-IPCV 16/ 5-GF-10,16	1703247	10
DFK-IPCV 16/ 6-GF-10,16	1703250	10
DFK-IPCV 16/ 7-GF-10,16	1703263	10
DFK-IPCV 16/ 8-GF-10,16	1703276	10
DFK-IPCV 16/ 9-GF-10,16	1703289	10

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 А / 16 мм², шаг 10,16 мм

Проходные ответные части со штыревыми / гнездовыми контактами



- Проходные корпусные части разъемов для установки штекеров PC 16
- Винтовые клеммы с внутренней стороны устройства
- Крепление на стенке прибора без инструмента с помощью защелок или винтами
- Толщина стенок от 1 до 3 мм
- Компоненты SH позволяют также подключать экран с внутренней стороны прибора
- В комбинации с винтовыми и пружинными штекерами PC 16 для использования в цепях на 600 В согласно UL

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 или, начиная со страницы 488.

При использовании кабельных наконечников для проводников сечением 16 мм² обжим производится с помощью CRIMPFOX 16 S (см. раздел, посвященный принадлежностям).

Размеры выреза в перегородке и способы крепления проходных деталей приведены на стр. 595.

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

Принадлежности

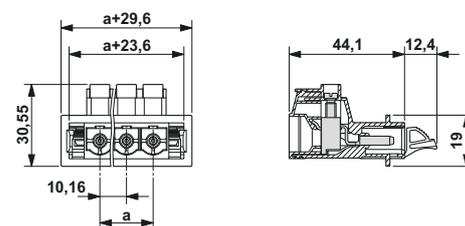
Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Винты для крепления на стенке корпуса DFK-PC 16-SS Арт. № 1705449	
	Отвертка SZS 1,0 x 4,0 Арт. № 1205066	
	Маркировочные полосы SK 5,0 WH-REEL Арт. № 0805221	801
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм ² CRIMPFOX 16 S Арт. № 1207983	



Без резьбового фланца, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



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 = 16 мм². Понижающий коэффициент = 0,8. Количество полюсов = см. диаграмму.

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм ²]	76 ¹⁾ / 16
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	1000
Размер шага [мм]	10,16
Возможности подключения	
жесткий и многопроволочный/гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 6
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,5 - 16
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	0,5 - 16
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
жесткий и многопроволочный/гибкий [мм ²]	0,75 - 6 / 0,75 - 6
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,5 - 4
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм ²]	0,5 - 6
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции [В]	1000 1000 1000
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	8 8 6
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	
Номинальное напряжение [В]	B C D
Номинальный ток [А]	600 600 -
Сечение подключаемого провода AWG	55 55 -
Сечение подключаемого провода AWG	20 - 6 20 - 6 -
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]	12
Резьба винтов	M4
Момент затяжки [Нм]	1,7 - 1,8
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-PC 16/ 2-ST-10,16	1703373	10
DFK-PC 16/ 3-ST-10,16	1703386	10
DFK-PC 16/ 4-ST-10,16	1703399	10
DFK-PC 16/ 5-ST-10,16	1703409	10
DFK-PC 16/ 6-ST-10,16	1703412	10
DFK-PC 16/ 7-ST-10,16	1703425	10
DFK-PC 16/ 8-ST-10,16	1703438	10
DFK-PC 16/ 9-ST-10,16	1703441	10

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 А / 16 мм², шаг 10,16 мм

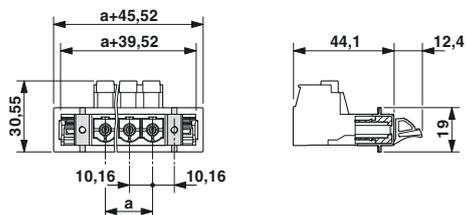


С резьбовым фланцем и зажимом для подсоединения экрана на передней панели, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

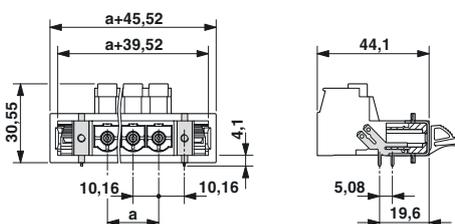
С резьбовым фланцем и проходной экранирующей частью на внутренней стороне устройства, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



Чертеж

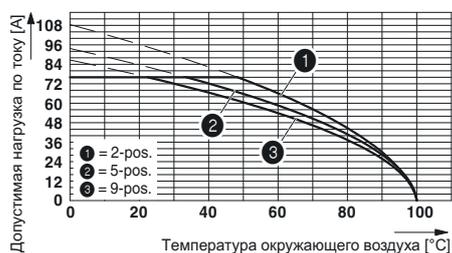


Чертеж



Временные кривые

Тип: PC 16/...-ST-10,16 с DFK-PC 16/...-ST-10,16



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-PC 16/ 2-STF-10,16	1703454	10
DFK-PC 16/ 3-STF-10,16	1703467	10
DFK-PC 16/ 4-STF-10,16	1703470	10
DFK-PC 16/ 5-STF-10,16	1703483	10
DFK-PC 16/ 6-STF-10,16	1703496	10
DFK-PC 16/ 7-STF-10,16	1703506	10
DFK-PC 16/ 8-STF-10,16	1703519	10
DFK-PC 16/ 9-STF-10,16	1703522	10

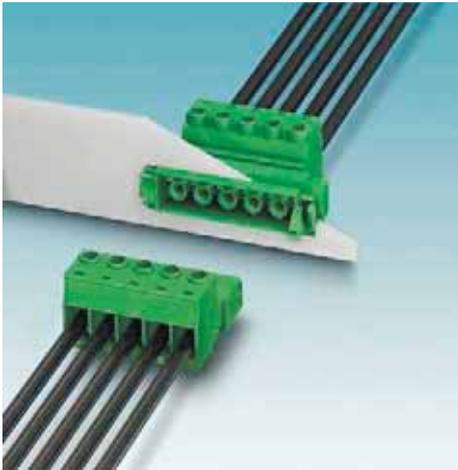
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-PC 16/ 2-STF-SH-10,16	1703616	10
DFK-PC 16/ 3-STF-SH-10,16	1703629	10
DFK-PC 16/ 4-STF-SH-10,16	1703632	10
DFK-PC 16/ 5-STF-SH-10,16	1703645	10
DFK-PC 16/ 6-STF-SH-10,16	1703658	10
DFK-PC 16/ 7-STF-SH-10,16	1703661	10
DFK-PC 16/ 8-STF-SH-10,16	1703674	10
DFK-PC 16/ 9-STF-SH-10,16	1703687	10

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 A / 16 мм², шаг 10,16 мм

Проходные ответные части со штыревыми / гнездовыми контактами



- Инвертированные проходные ответные части разъемов для создания защищенных от прикосновения пальцев выходов приборов (вместе с компонентом IPC 16 ST)
- Винтовые клеммы с внутренней стороны устройства
- Система быстрого крепления без инструмента с помощью защелок или классическое винтовое крепление
- Толщина стенок от 1 до 3 мм
- Компоненты SH позволяют также подключать экран с внутренней стороны прибора
- В комбинации с винтовыми и пружинными штекерами IPC 16 для использования в цепях на 600 В согласно UL

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.

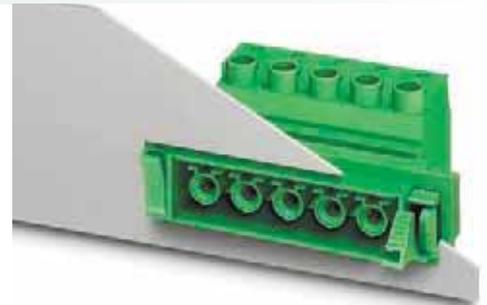
COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.net/products или, начиная со страницы 488.

При использовании кабельных наконечников для проводников сечением 16 мм² обжим производится с помощью CRIMPFOX 16 S (см. раздел, посвященный принадлежностям).

Размеры выреза в перегородке и способы крепления проходных деталей приведены на стр. 595.

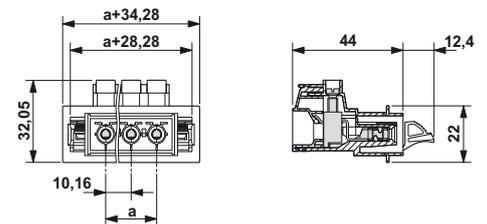
¹⁾ Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Без резьбового фланца, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



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 = 16 мм². Понижающий коэффициент = 0,8. Количество полюсов = см. диаграмму.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Винты для крепления на стенке корпуса DFK-PC 16-SS Арт. № 1705449	
	Отвертка SZS 1,0 x 4,0 Арт. № 1205066	
	Маркировочные полосы SK 5,0 WH-REEL Арт. № 0805221	801
	Ключи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	
	Ключи для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм ² CRIMPFOX 16 S Арт. № 1207983	

Технические характеристики

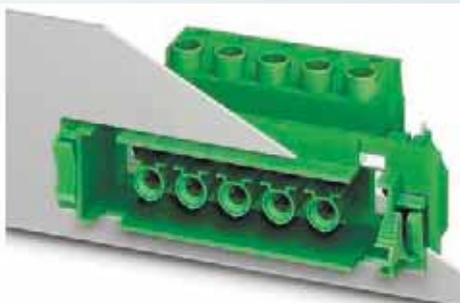
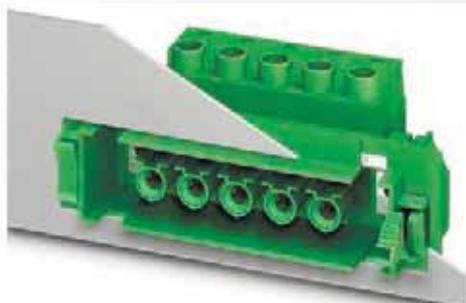
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм ²]	76 ¹⁾ / 16
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	1000
Размер шага [мм]	10,16
Возможности подключения	
жесткий и многопроволочный/гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 6
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,5 - 16
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	0,5 - 16
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
жесткий и многопроволочный/гибкий [мм ²]	0,75 - 6 / 0,75 - 6
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,5 - 4
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм ²]	0,5 - 6
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции [В]	1000 1000 1000
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	8 8 6
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	
Номинальное напряжение [В]	B C D
Номинальный ток [А]	600 600 -
Сечение подключаемого провода AWG	55 55 -
Сечение подключаемого провода AWG	20 - 6 20 - 6 -
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]	12
Резьба винтов	M4
Момент затяжки [Нм]	1,7 - 1,8
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-IPC 16/ 2-ST-10,16	1703690	10
DFK-IPC 16/ 3-ST-10,16	1703700	10
DFK-IPC 16/ 4-ST-10,16	1703713	10
DFK-IPC 16/ 5-ST-10,16	1703726	10
DFK-IPC 16/ 6-ST-10,16	1703739	10
DFK-IPC 16/ 7-ST-10,16	1703742	10
DFK-IPC 16/ 8-ST-10,16	1703755	10
DFK-IPC 16/ 9-ST-10,16	1703768	10

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии РС 16 до 76 А / 16 мм², шаг 10,16 мм

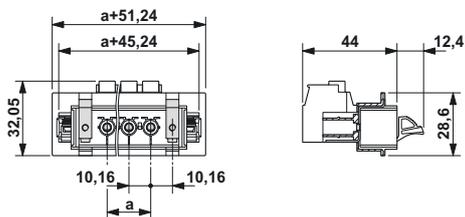


С резьбовым фланцем и зажимом для подсоединения экрана на передней панели, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

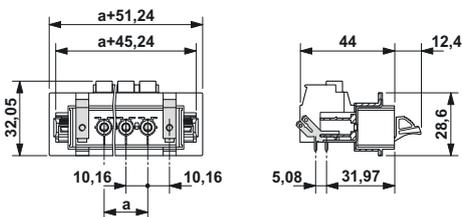
С резьбовым фланцем и проходной экранирующей частью на внутренней стороне устройства, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



Чертеж

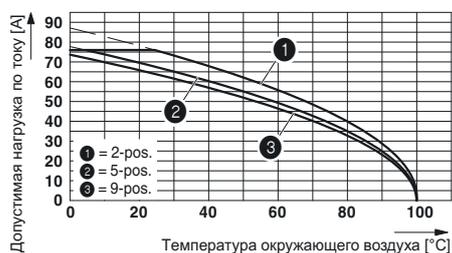


Чертеж



Временные кривые

Тип: IPC 16/...-ST-10,16 с DFK-IPC 16/...-ST-10,16



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-IPC 16/ 2-STF-10,16	1703771	10
DFK-IPC 16/ 3-STF-10,16	1703784	10
DFK-IPC 16/ 4-STF-10,16	1703797	10
DFK-IPC 16/ 5-STF-10,16	1703807	10
DFK-IPC 16/ 6-STF-10,16	1703810	10
DFK-IPC 16/ 7-STF-10,16	1703823	10
DFK-IPC 16/ 8-STF-10,16	1703836	10
DFK-IPC 16/ 9-STF-10,16	1703849	10

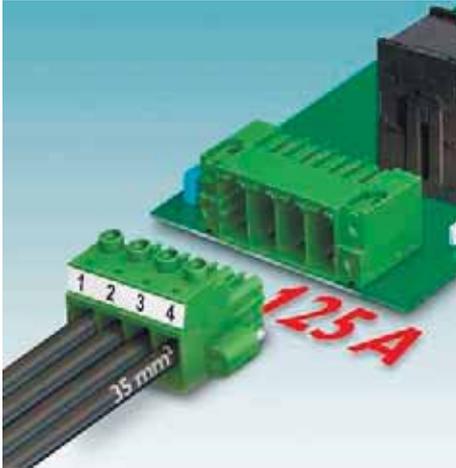
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-IPC 16/ 2-STF-SH-10,16	1703933	10
DFK-IPC 16/ 3-STF-SH-10,16	1703946	10
DFK-IPC 16/ 4-STF-SH-10,16	1703959	10
DFK-IPC 16/ 5-STF-SH-10,16	1703962	10
DFK-IPC 16/ 6-STF-SH-10,16	1703975	10
DFK-IPC 16/ 7-STF-SH-10,16	1703988	10
DFK-IPC 16/ 8-STF-SH-10,16	1703991	10
DFK-IPC 16/ 9-STF-SH-10,16	1704000	10

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии PC 35 до 125 А / 35 мм², шаг 15 мм

Штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



- Сильноточные штекеры, с нагрузочной способностью до 125 А, для подключения жестких проводов сечением 35 мм²
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Высокая надежность контакта благодаря пружине из стали
- Стандартный с винтовыми фланцами для надежного соединения, в том числе для применения в условиях сильной вибрационной нагрузки
- Минимальное усилие ввода и извлечения обеспечивает удобство подключения устройств
- Возможность использования с ответными частями PC 35 HC/...-GF-15,0 и штекерным элементом IPC 35 HC/...-STGF-15,0

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 или, начиная со страницы 485.

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

2) до 16 мм² = 2,5 Нм
25 мм² = 3,5 Нм
35 мм² = 4,5 Нм



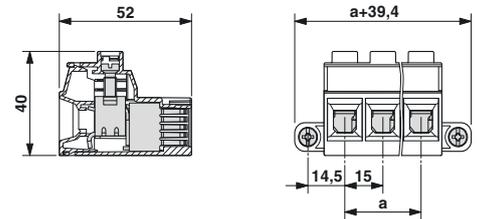
С винтовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные полосы SK 10,0 WH:REEL Арт. № 0812188	801
	Отвертка SZS 1,0 x 6,5 Арт. № 1205079	
	Механический ключ CP-HC Арт. № 1686478	38

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 подсоединяемого проводника = 35 мм². Понижающий коэффициент = 0,8. Количество полюсов = см. диаграмму.

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [А] / [мм ²]	125 ¹⁾ / 35
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	1000
Размер шага [мм]	15
Возможности подключения	
жесткий и многопроволочный/гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	0,5 - 35 / 0,5 - 35 / 20 - 2
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	1 - 35
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	1,5 - 35
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
жесткий и многопроволочный/гибкий [мм ²]	0,5 - 6 / 0,5 - 6
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,5 - 4
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм ²]	0,5 - 6
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции [В]	1000 1000 1000
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	8 8 6
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	600 600 -
Номинальный ток [А]	115 115 -
Сечение подключаемого провода AWG	16 - 2 16 - 2 -
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	- - -
Номинальный ток [А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	20
Резьба винтов	M5
Момент затяжки [Нм]	2,5 - 4,5 ²⁾
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Данные для заказа

Полюсов	Размер а [мм]	Тип	Артикул №	Штук
2	15,00	PC 35 HC/ 2-STF-15,00	1762592	25
3	30,00	PC 35 HC/ 3-STF-15,00	1762602	25
4	45,00	PC 35 HC/ 4-STF-15,00	1762615	25
5	60,00	PC 35 HC/ 5-STF-15,00	1762628	10
6	75,00	PC 35 HC/ 6-STF-15,00	1762631	10

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

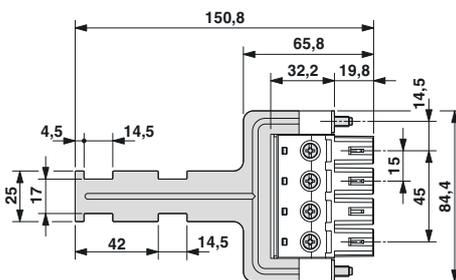
Штекерные разъемы серии PC 35 до 125 А / 35 мм², шаг 15 мм



С резьбовым фланцем и контактом для подсоединения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

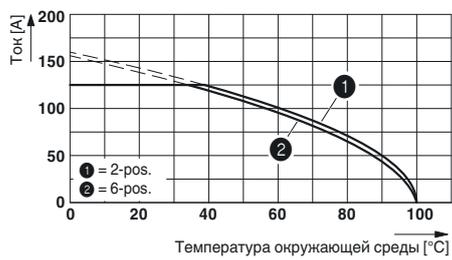


Чертеж



Временные кривые

Тип: PC 35 HC/...-STF-15,00 с PC 35 HC/...-GF-15,00



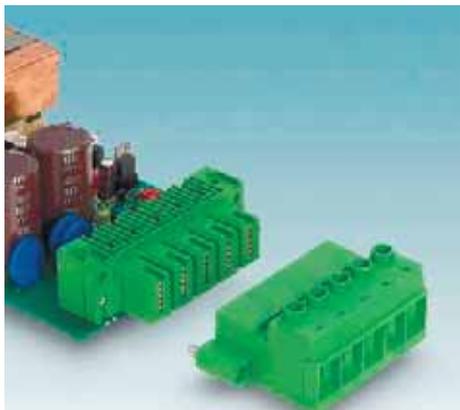
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PC 35 HC/ 4-STF-SH-15,00	1762848	10

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии PC 35 до 125 А / 35 мм², шаг 15 мм

Штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



- Инвертированные мощные штекерные элементы со штыревыми контактами, для создания защищенных от прикосновения выходов устройств или для навесного соединения кабелей
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Высокая надежность контакта благодаря пружине из стали
- Стандартный с винтовыми фланцами для надежного соединения, в том числе для применения в условиях сильной вибрационной нагрузки
- Минимальное усилие ввода и извлечения обеспечивает удобство подключения устройств
- Возможность использования в сочетании с ответной частью IPC 35 HC/...-GF-15,0 и штекерным элементом PC 35 HC/...-STF-15,0

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 или, начиная со страницы 485.

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

2) до 16 мм² = 2,5 Нм
25 мм² = 3,5 Нм
35 мм² = 4,5 Нм



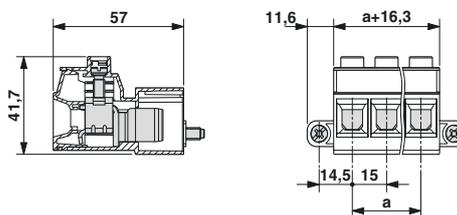
С винтовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные полосы SK 10,0 WH-REEL Арт. № 0812188	801
	Отвертка SZS 1,0 x 6,5 Арт. № 1205079	
	Механический ключ CP-HC Арт. № 1686478	38
	Винты для крепления на стенке корпуса DFK-PC 35-SS Арт. № 1700368	

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 подсоединяемого проводника = 35 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм²]	125 ¹⁾ / 35
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	1000
Размер шага [мм]	15
Возможности подключения	
жесткий и многопроволочный/гибкий [мм²] / [мм²] / AWG	0,5 - 35 / 0,5 - 35 / 20 - 2
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм²]	1 - 35
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм²]	1,5 - 35
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
жесткий и многопроволочный/гибкий [мм²]	0,5 - 6 / 0,5 - 6
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм²]	0,5 - 4
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм²]	0,5 - 6
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции [В]	1000 1000 1000
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	8 8 8
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	
Номинальное напряжение [В]	B C D
Номинальный ток [А]	600 600 -
Сечение подключаемого провода AWG	16 - 2 16 - 2 -
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]	20
Резьба винтов	M5
Момент затяжки [Нм]	2,5 - 4,5 ²⁾
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Полюсов Размер а [мм]		
2 15,00		
3 30,00		
4 45,00		
5 60,00		
6 75,00		
IPC 35 HC/ 2-STF-15,00	1784790	25
IPC 35 HC/ 3-STF-15,00	1784800	25
IPC 35 HC/ 4-STF-15,00	1784813	25
IPC 35 HC/ 5-STF-15,00	1784826	10
IPC 35 HC/ 6-STF-15,00	1784839	10

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии PC 35 до 125 А / 35 мм², шаг 15 мм



С резьбовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



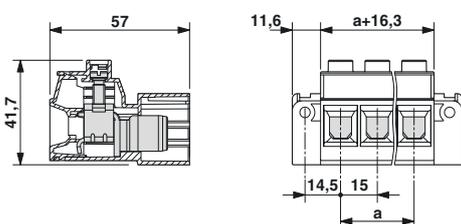
С резьбовым фланцем и контактом для подсоединения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



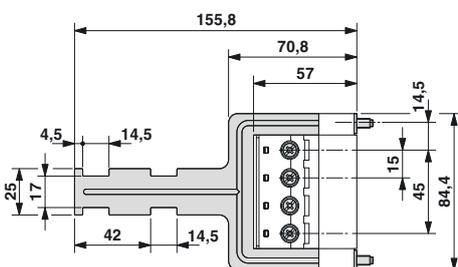
С резьбовым фланцем и контактом для подсоединения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



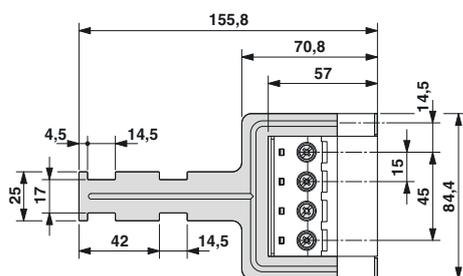
Чертеж



Чертеж



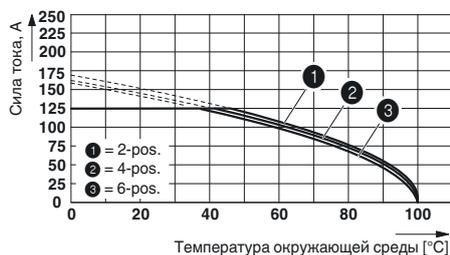
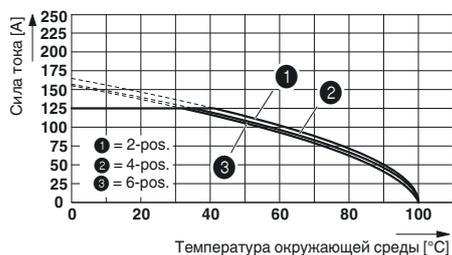
Чертеж



Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: IPC 35 HC/...-STF-15,0 с IPC 35 HC/...-GF-15,0

Тип: PC 35 HC/...-STF-15,0 с IPC 35 HC/...-STGF-15,0



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
IPC 35 HC/ 2-STGF-15,00	1784855	25
IPC 35 HC/ 3-STGF-15,00	1784868	25
IPC 35 HC/ 4-STGF-15,00	1784871	25
IPC 35 HC/ 5-STGF-15,00	1784884	10
IPC 35 HC/ 6-STGF-15,00	1784897	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
IPC 35 HC/ 4-STF-SH-15,00	1784842	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
IPC 35 HC/ 4-STGF-SH-15,00	1784907	10

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии PC 35 до 125 А / 35 мм², шаг 15 мм

Ответная часть со штыревыми контактами



- Ответная часть PC 35 HC для применения в сочетании со штекерами PC 35 и ответными частями IPC 35
- Поставляются горизонтальные (под углом 0° к печатной плате) и вертикальные (под углом 90° к печатной плате) варианты
- Сдвоенный фланец для крепления к соединителю PC 35 и стенке прибора
- Фланец для крепления винтами к печатной плате

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.

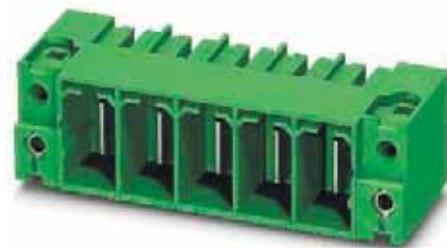
COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.net/products или, начиная со страницы 485.

Размеры выреза в перегородке для моделей для проходного монтажа приведены на стр. 595.

Возможно винтовое крепление ответной части на печатной плате с помощью разъемов DFK-PC 35-SS, арт. № 1700368. Винтовое крепление может производиться только перед пайкой.

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



Горизонтальное подключение, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



Чертеж

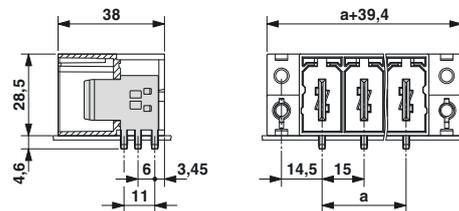
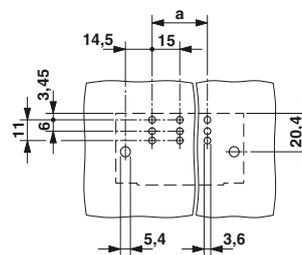


Схема расположения отверстий



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные полосы SK 10,0 WH-REEL Арт. № 0812188	801
	Механический ключ CP-HC Арт. № 1686478	38
	Винты для крепления на стенке корпуса DFK-PC 35-SS Арт. № 1700368	

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток	[A] 125 ¹⁾
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B] 1000
Размер шага	[мм] 15
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B] 1000 1000 1000
Расчетное импульсное напряжение	[kB] 8 8 8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[B] 600 600 -
Номинальный ток	[A] 115 115 -
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] 3,6 / 2,4 x 2,5 mm

Данные для заказа

Полосов	Размер a [мм]
2	15,00
3	30,00
4	45,00
5	60,00
6	75,00

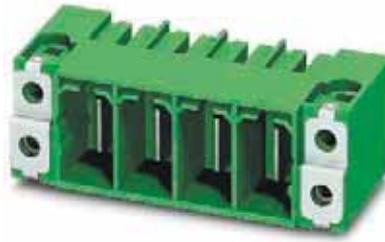
Тип	Артикул №	Штук
PC 35 HC/ 2-GF-15,00	1762741	25
PC 35 HC/ 3-GF-15,00	1762754	25
PC 35 HC/ 4-GF-15,00	1762767	25
PC 35 HC/ 5-GF-15,00	1762770	10
PC 35 HC/ 6-GF-15,00	1762783	10

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии PC 35 до 125 А / 35 мм², шаг 15 мм



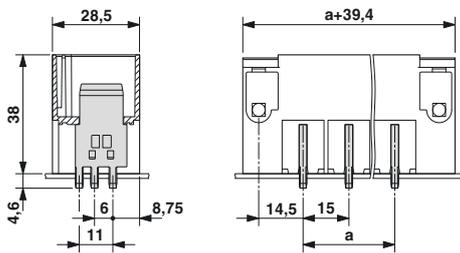
Вертикальное подключение, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



Горизонтальное подключение, с зажимом для подсоединения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



Чертеж



Чертеж

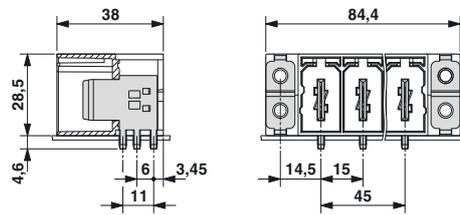


Схема расположения отверстий

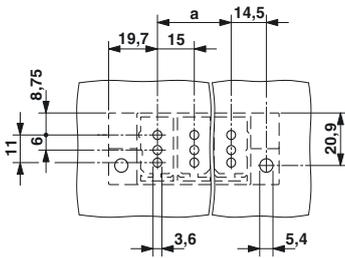
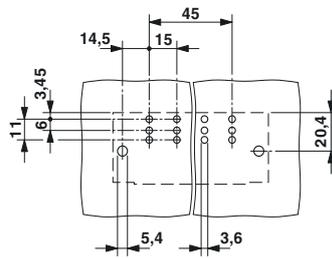


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PCV 35 HC/ 2-GF-15,00	1762796	25
PCV 35 HC/ 3-GF-15,00	1762806	25
PCV 35 HC/ 4-GF-15,00	1762819	25
PCV 35 HC/ 5-GF-15,00	1762822	10
PCV 35 HC/ 6-GF-15,00	1762835	10

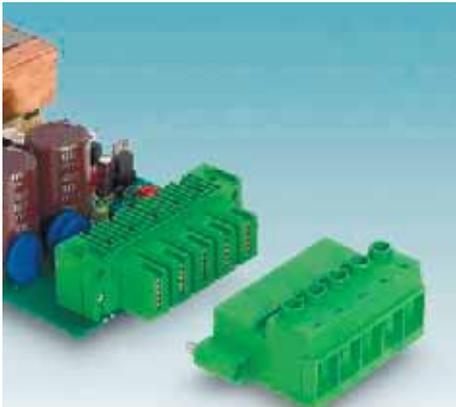
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PC 35 HC/ 4-GF-SH-15,00	1762851	25

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Штекерные разъемы серии PC 35 до 125 А / 35 мм², шаг 15 мм

Ответная часть с гнездовыми контактами,



- Инвертированная корпусная часть IPC 35 HC для создания защищенного от прикосновений выхода печатной платы (в сочетании со штекерами IPC 35 HC) или соединения плат между собой (в сочетании с ответными частями PC 35)
- Поставляются горизонтальные (под углом 0° к печатной плате) и вертикальные (под углом 90° к печатной плате) варианты
- Варианты DFK для крепления в стенке корпуса
- Фланец для крепления винтами к печатной плате

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 или, начиная со страницы 485.

Размеры выреза в перегородке для моделей для проходного монтажа приведены на стр. 595.

Возможно винтовое крепление ответной части на печатной плате с помощью разъемов DFK-IPC 35-SS, арт. № 1703166. Винтовое крепление может производиться только перед пайкой.



Горизонтальное подключение, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные полосы SK 10,0 WH:REEL Арт. № 0812188	801
	Механический ключ CP-HC Арт. № 1686478	38
	Винты для крепления на стенке корпуса DFK-IPC 35-SS Арт. № 1703166	

Чертеж

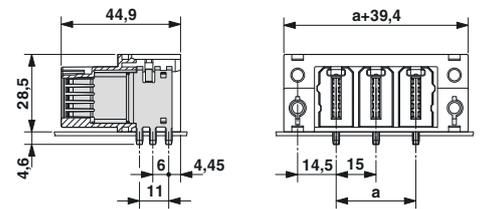
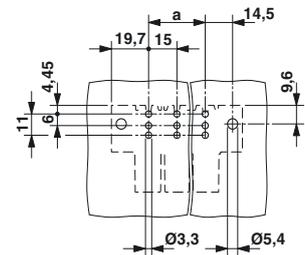


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

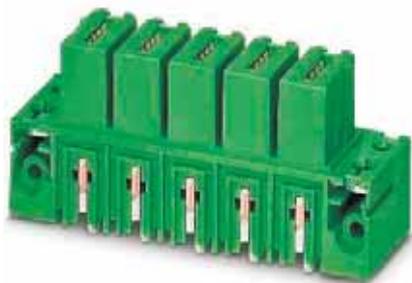
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Расчетный ток [A]		125
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [B]		1000
Размер шага [мм]		15
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2	
Расчетное напряжение изоляции [B]	1000 1000 1000	
Расчетное импульсное напряжение [kB]	8 8 8	
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D	
Номинальное напряжение [B]	600 600 -	
Номинальный ток [A]	115 115 -	
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]		3,6 / 2,4 x 2,5 mm

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
IPC 35 HC/ 2-GF-15,00	1784910	25
IPC 35 HC/ 3-GF-15,00	1784923	25
IPC 35 HC/ 4-GF-15,00	1784936	25
IPC 35 HC/ 5-GF-15,00	1784949	10
IPC 35 HC/ 6-GF-15,00	1784952	10

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

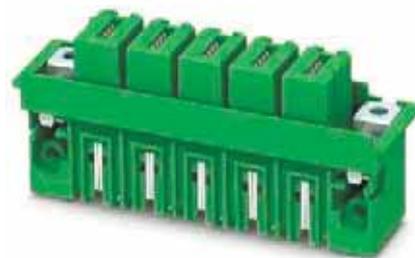
Штекерные разъемы серии PC 35 до 125 А / 35 мм², шаг 15 мм



Вертикальное подключение, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



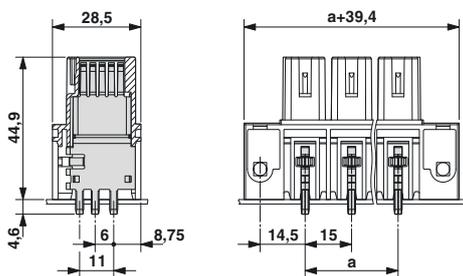
Горизонтальное подключение, для крепления на стенке корпуса, с зажимом для подключения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



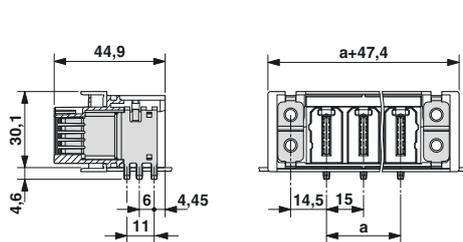
Вертикальное подключение, для крепления на стенке корпуса, с зажимом для подключения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



Чертеж



Чертеж



Чертеж

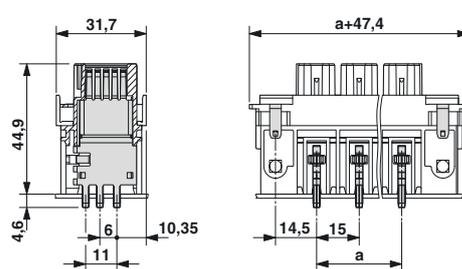


Схема расположения отверстий

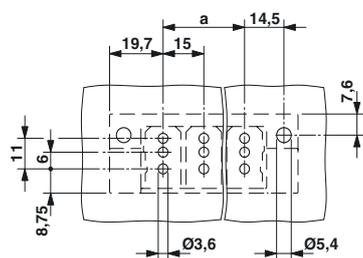


Схема расположения отверстий

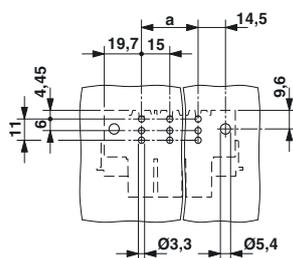
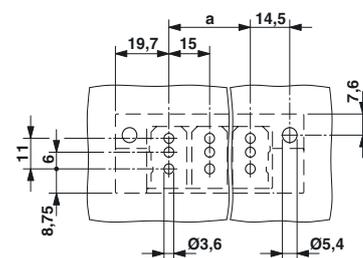


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
IPCV 35 HC/ 2-GF-15,00	1793558	25
IPCV 35 HC/ 3-GF-15,00	1793561	25
IPCV 35 HC/ 4-GF-15,00	1793574	25
IPCV 35 HC/ 5-GF-15,00	1793587	10
IPCV 35 HC/ 6-GF-15,00	1793590	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
DFK-IPC 35 HC/ 2-GF-15,00	1784965	25
DFK-IPC 35 HC/ 3-GF-15,00	1784978	25
DFK-IPC 35 HC/ 4-GF-15,00	1784981	25
DFK-IPC 35 HC/ 5-GF-15,00	1784994	10
DFK-IPC 35 HC/ 6-GF-15,00	1785003	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
DFK-IPCV 35 HC/ 2-GF-15,00	1793600	25
DFK-IPCV 35 HC/ 3-GF-15,00	1793613	25
DFK-IPCV 35 HC/ 4-GF-15,00	1793626	25
DFK-IPCV 35 HC/ 5-GF-15,00	1793639	10
DFK-IPCV 35 HC/ 6-GF-15,00	1793642	10

Разъемы для силовых электронных устройств, шаг от 5,0 до 15,0 мм

Проходной разъем

С кабелем сквозь стену

Проходные разъемы серии COMBICON power позволяют быстро и надежно смонтировать разъем на корпусе устройства. Для этого проходные штекерные соединители и ответные корпуса серии PC 5 и PC 16 вставляются в отверстие корпуса и быстро закрепляются при помощи защелок (2) без использования дополнительного инструмента.

В качестве альтернативного варианта возможно использование разъемов с винтовым креплением (1) к стенке корпуса. Эти винты с артикулом № 1705449 можно также заказать отдельно.

Наряду с выводами под пайку для соединения разъема внутри корпуса устройства для более быстрого и удобного монтажа предлагается исполнение с винтовым соединением. Соединение проводников сечением до 16 мм² между собой позволяет обеспечивать устройства током до 76 А.

Серия проходных разъемов включает также инвертированные, позволяющие реализовать специфические соединения. Например, с их помощью можно обеспечить защиту от прикосновения к выходу устройства, находящемуся под напряжением.

Разъемы типа DFK исполнений STF/STF-SH (3) предоставляют возможность подсоединения экрана снаружи и внутри корпуса.



1 Винтовое крепление



2 Крепление на защелках

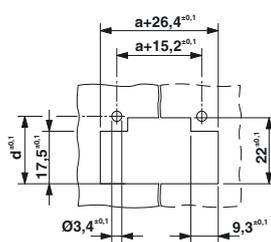
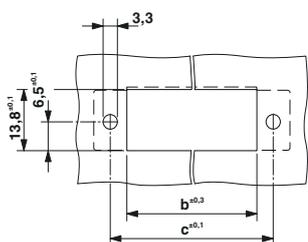


3 Проходное подсоединение экрана с помощью разъема исполнения STF-SH

Чертежи монтажных отверстий для DFK-PC 4

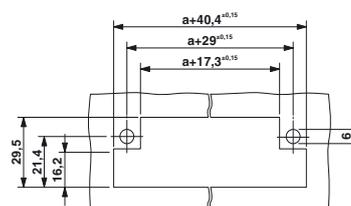
DFK-PC 4/...G-7,62-FS4,8

DFK-PC 4/...-GF-7,62



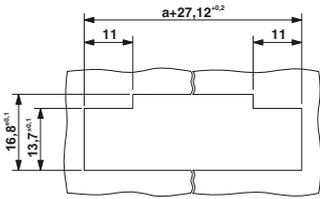
Чертежи монтажных отверстий для PC 35

PC 35 HC/...-GF-15



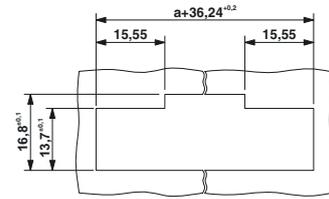
Чертежи монтажных отверстий для DFK-PC(V) 5/...G

Для исполнений G и GU

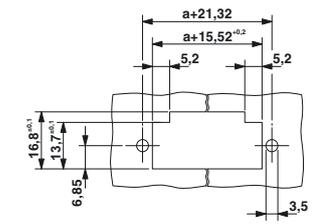


Для крепления на защелках

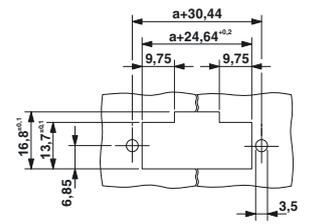
Для исполнений GF (-SH) и GFU (-SH)



Для крепления на защелках



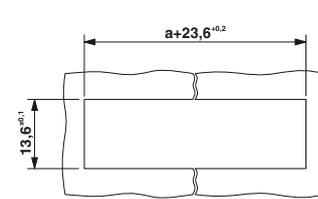
Для винтового крепления



Для винтового крепления

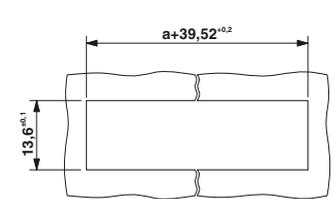
Чертежи монтажных отверстий для DFK-PC(V) 16

Для исполнений ST, G и GU

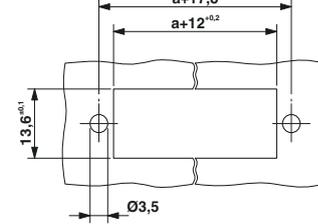


Для крепления на защелках

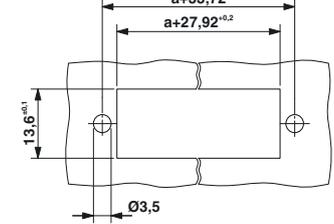
Для исполнений STF (-SH), GF (-SH) и GFU (-SH)



Для крепления на защелках



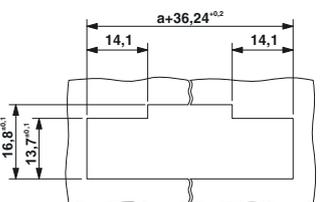
Для винтового крепления



Для винтового крепления

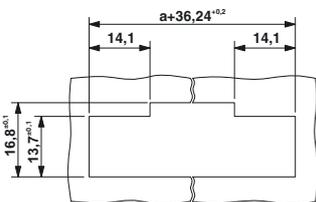
Чертежи монтажных отверстий для DFK-PC 5/...ST

Для исполнений ST

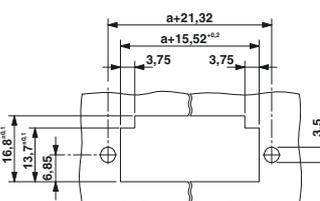


Для крепления на защелках

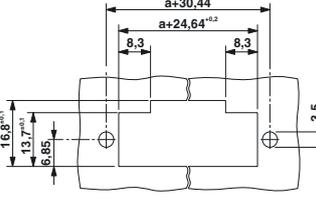
Для исполнений STF (-SH)



Для крепления на защелках



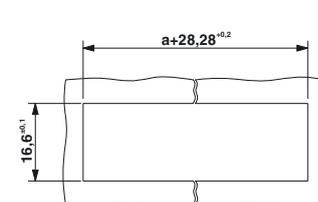
Для винтового крепления



Для винтового крепления

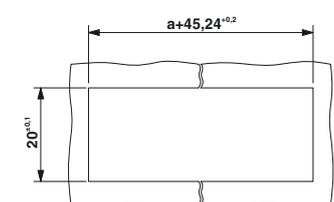
Чертежи монтажных отверстий для DFK-IPC(V) 16

Для исполнений ST, G и GU

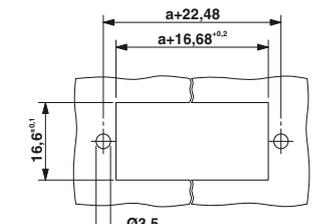


Для крепления на защелках

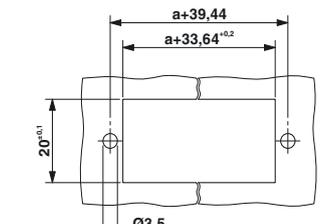
Для исполнений STF (-SH), GF (-SH) и GFU (-SH)



Для крепления на защелках



Для винтового крепления



Для винтового крепления

Чертежи монтажных отверстий для IPC 35

DFK-IPCV 35 HC/...-GF-15

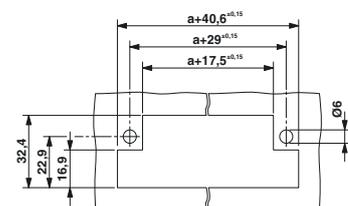


Таблица размеров

Кол-во полюсов	DFK-PC 5	DFK-(I)PC 16	PC 35 HC/...-GF-15	DFK-IPC 35	DFK-PC 4/...FS4,8		DFK-PC 4/...GF		DFK-PC 4/...GF
	Размер "а"	Размер "а"	Размер "а"	Размер "а"	Размер "b"	Размер "с"	Размер "b"	Размер "с"	
2	7,62	10,16	15,00	15,00	15,19	22,86	22,9	34,1	
3	15,24	20,32	30,00	30,00	22,81	30,48	30,5	41,7	
4	22,86	30,48	45,00	45,00	30,43	38,10	38,1	49,3	
5	30,48	40,64	60,00	60,00	38,05	45,72	45,7	56,9	
6	38,10	50,80	75,00	75,00	45,67	53,34	53,3	64,6	
7	45,72	60,69			53,29	60,96	61,0	72,2	
8	53,34	71,12			60,91	68,58	68,6	79,8	1 21,4
9	60,96	81,28			68,53	76,20	76,2	87,4	2 21,9
10	68,58				76,15	83,82	83,8	95,0	3 22,5
11	76,20				83,77	91,44	91,4	102,7	4 23,1
12	83,82				91,39	99,06	99,1	110,3	5 23,7

Возможная толщина стенок DFK-PC 5, DFK-(I)PC 16 1,0-3,0 мм
 Возможная толщина стенок DFK-PC 4 1,0-5,0 мм
 Возможная толщина стенки PC 35, DFK-IPC 35 от 1,0 до 3,0 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

сайт: www.phoenix.nt-rt.ru || эл. почта: pjh@nt-rt.ru