



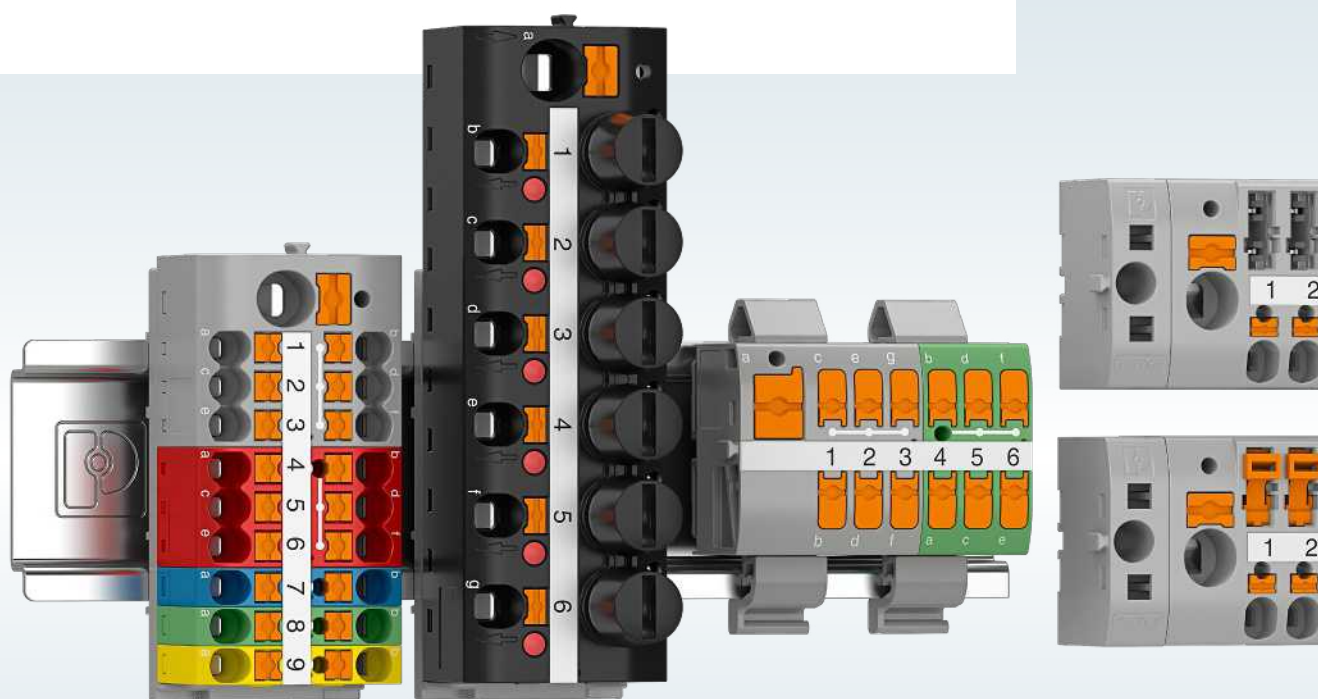
Распределительные блоки

Распределительные блоки и приборные клеммы

Распределительные блоки и приборные клеммы

Распределительные блоки и приборные клеммы отличаются компактной и модульной конструкцией.

Серии изделий имеют конструктивные различия, обусловленные разным местом использования. Приборные клеммы в основном разработаны для подключения к сети электрических и электронных устройств. В свою очередь, распределительные блоки спроектированы для распределения потенциалов, однако они также подходят для решения более сложных задач благодаря отдельным дискам и функциональным вариантам.



1 Распределительные блоки

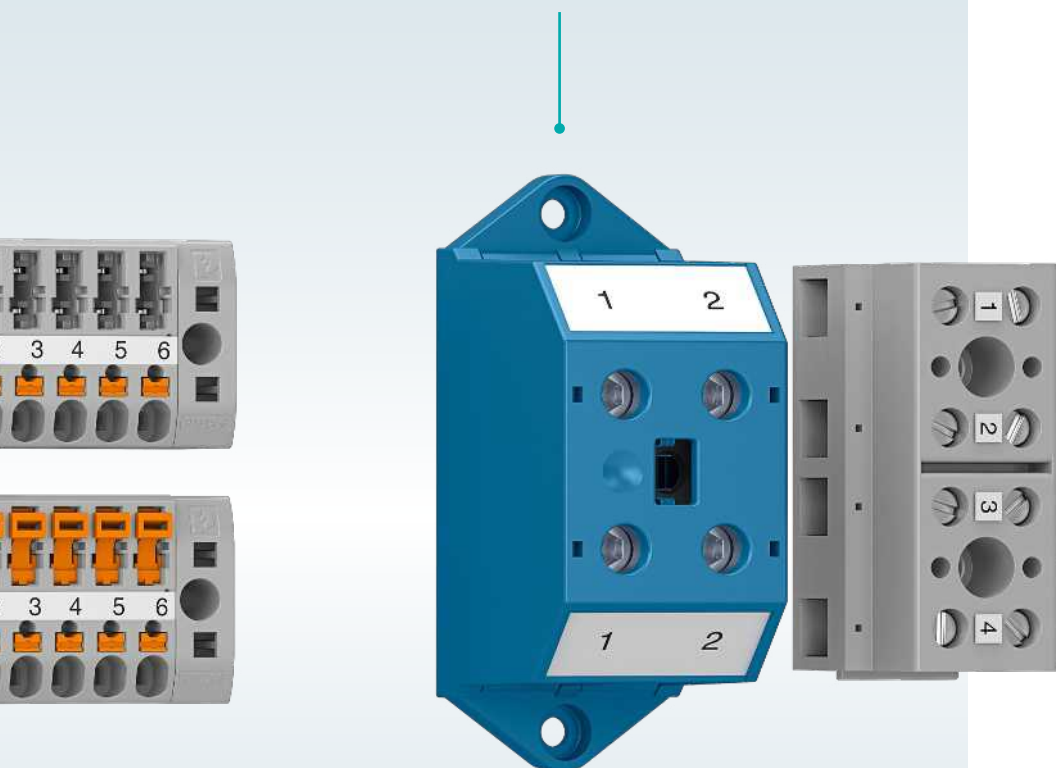
Распределительные и сборные блоки поставляются готовыми к подключению с разным сечением, числом контактов, вариантами монтажа и цвета. Они готовы к использованию и могут быть дополнительно расширены. Модульная конструкция и встроенная перемычка способствуют эффективному и экономичному распределению нагрузки и тока управления.

Дополнительная информация со стр. 12

2 Приборные клеммы

Основной областью применения компактных приборных клемм для установки без использования монтажных реек является подключение электрических и электронных устройств к сети, а также небольшие клеммные коробки. Приборные клеммы распределяют параллельно друг другу потенциалы и, как правило, не имеют встроенных переключек.

Дополнительная информация со стр. 24



Содержание

Сравнение распределительных блоков и приборных клемм	4
Распределительные блоки	12
Распределительные блоки PTFIX	14
Функциональные распределительные блоки PTFIX	20
Распределительные блоки PTVFIX	22
Приборные клеммы	24

Сравнение распределительных блоков и приборных клемм

Распределительные блоки

Общие положения

Серия распределительных блоков FIX включает следующие серии изделий PTFIX и PTVFIX. Обе серии состоят из распределительных и сборных блоков. Для простого соединения провода в готовых к подключению блоках используется технология прямого подсоединения Push-in. Они обеспечивают быстрый и простой монтаж благодаря встроенным перемычкам между точками подключения. Для удобства идентификации проводов распределительные блоки поставляются разного цвета. Такая идентификация дополнительно к маркировке гарантирует интуитивно понятный и безопасный монтаж.

Распределительные блоки FIX серий PTFIX и PTVFIX можно устанавливать на монтажной рейке при помощи разнообразных адаптеров, а также непосредственно на монтажной плате при помощи фиксируемого фланца. Кроме того, поставляются варианты для приклеивания. Для быстрой и простой проверки распределительных блоков на отдельных блоках имеется как минимум одно тестовое гнездо. Это тестовое гнездо рассчитано на любые испытательные щупы.

Распределительные блоки PTFIX

Распределительные блоки PTFIX поставляются с 4, 6, 12 и 18 точками подключения, а также с отдельными дисками с двумя точками подключения. Они отличаются удобством фронтального подключения. Кроме того, блоки поставляются с номинальным сечением 1,5, 2,5, 4 и 10 мм². Функциональные распределительные блоки относятся к широкому ассортименту блоков PTFIX.

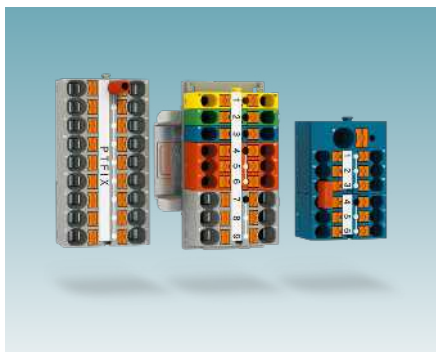
Функциональные варианты PTFIX

Кроме распределительных и сборных блоков, серия изделий PTFIX включает также функциональные блоки. Функциональные блоки поставляются в различных вариантах разделительной и предохранительной функции.

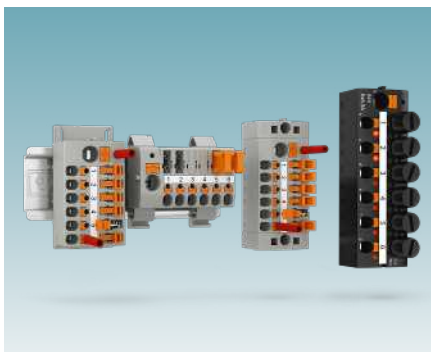
Блоки оснащены одним сборным и шестью распределительными разъемами. Распределительные разъемы рассчитаны на сечение провода от 0,14 до 6 мм². Сборный разъем допускает сечение провода от 0,5 до 10 мм². Монтаж блоков осуществляется так же, как уже известных распределительных блоков PTFIX, гибким способом при помощи монтажных адаптеров.

Распределительные блоки PTVFIX

Для номинального сечения 2,5 мм² имеются новые блоки PTVFIX, которые состоят из распределительных и сборных блоков. Блоки PTVFIX оснащены 6, 12 и 18 точками подключения. Кроме бокового ввода провода и соответствующего направления подключения зажима Push-in, блоки не имеют других технических отличий от проверенных временем распределительных блоков PTFIX.



Распределительные и сборные блоки PTFIX с фронтальным зажимом Push-in



Функциональные распределительные блоки с разделительной и предохранительной функцией



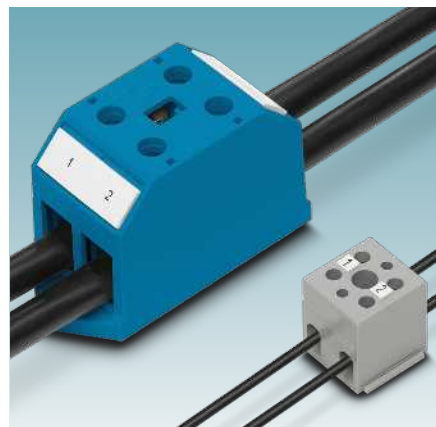
Распределительные и сборные блоки PTVFIX с боковым зажимом Push-in

Приборные клеммы

Приборные клеммы G и GE используют универсальный винтовой зажим для подключения гибких и жестких проводов. Винтовой зажим не требует обслуживания благодаря принципу Reakdun. Кроме использования кембрика в виде наконечников, винтовой зажим также позволяет выполнять подключение нескольких проводов всего в одной точке подключения. Точки подключения приборных клемм G не имеют перемычек в отличие от распределительных блоков FIX. Исключением среди приборных клемм является блок GE 10/2-BA BU. Другие блоки для подключения устройств проводят отдельные потенциалы рядом друг с другом. В данном случае также не возможно поставить перемычку вручную, так как блоки не оснащены специальным функциональным пазом в виду своей компактности. То есть установить перемычки для блоков можно только в точках подключения, поэтому в перемычках нет особой пользы.

Приборные клеммы поставляются с номинальным сечением 4, 10 и 35 мм². Сечение 4 мм² предусматривает варианты блоков с 2, 3, 4, 6 и 12 контактами. Для сечения 10 мм² реализовано только число контактов 2, 3, 4 и 5.

Блоки можно крепить только при помощи технологии прямого монтажа, например, на монтажной плате. Проверку отдельных блоков можно выполнить быстрым и простым способом при помощи клеммных винтов.



Приборные клеммы GE и G

Сравнение распределительных блоков и приборных клемм

Характеристики	Распределительные блоки	Приборные клеммы
Тип подключения	Push-in и Push-in vertical	винтовой зажим
Встроенная перемычка	да	нет (за исключением блока GE)
Точки подключения	2, 4, 6, 12, 18 (7, 13, 19 для сборных блоков)	4, 6, 8, 10, 12, 24
Число контактов	1	2, 3, 4, 5, 6, 12
Номинальное сечение	1,5 мм ² , 2,5 мм ² , 4 мм ² , 10 мм ²	4 мм ² , 10 мм ²
Варианты цвета	до одиннадцати основных цветов и четырех специальных цвета	серый, оранжевый, синий
Варианты монтажа	прямой монтаж при помощи фланца, монтажной рейки в поперечном и продольном направлении, приклеивания	прямой монтаж прикручиванием
Проверка	специальные тестовые гнезда	при помощи клеммных винтов
Функциональные варианты	базовый разделительный блок, блок с ножевыми размыкателями, блок с рычажными ножевыми размыкателями и предохранительный блок	нет
Онлайн-конфигуратор	имеется	отсутствует

Технология подключения распределительных блоков и приборных клемм

Технологии подключения распределительных блоков PTFIX и PTVFIX

Распределительные блоки Push-in PTFIX и PTVFIX разработаны для прямого соединения провода. Это означает, что жесткие провода и провода с наконечниками можно подключать к блокам без использования инструмента. Специальный контур пружины позволяет легко подсоединять провода с наконечниками от 0,34 мм². При введении провода контактная пружина автоматически разжимается. Это обеспечивает необходимое усилие

прижима к токовой шине. Чтобы отжать пружину, например, для извлечения провода или для подключения гибкого провода без наконечника от 0,14 мм², нужно нажать на кнопку управления пружинным контактом. Просто и без прямого контакта с токопроводящими частями. Для этого можно использовать стандартную отвертку. Технология подключения PT протестирована и одобрена для получения широкого спектра разрешений. Сюда

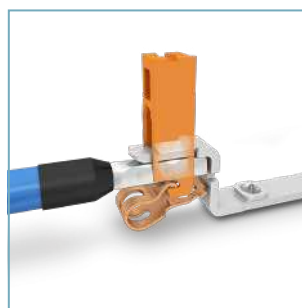
относится, например, вибростойкость по железнодорожному стандарту EN 50155, а также ударная прочность и коррозионная стойкость для распространенных судостроительных реестров. Кроме того, данная технология подключения имеет допуск к применению в зонах с повышенной безопасностью Ex e.



Зажим Push-in



Phoenixcontact.com/
PT-connection-video



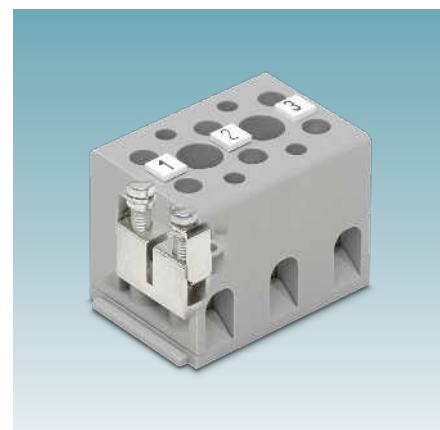
Боковой зажим Push-in



Phoenixcontact.com/
PTV-connection-video

Технология подключения приборных клемм

Приборные клеммы разработаны с учетом строгих требований. Основная их особенность – винтовой зажим, который не требует обслуживания. Клеммные винты не требуют повторной затяжки. Ослаблению препятствует технология Reakdun, в которой используется разработанный и запатентованный Phoenix Contact резьбовой фиксатор. Провода можно устанавливать в приборные клеммы без предварительной обработки. Также можно использовать кембрик в форме наконечников. Подключение нескольких проводников к одному зажиму – часто используемая на практике возможность винтовых клемм. Газонепроницаемое и долговременное соединение обеспечивается даже для проводников с большим сечением.



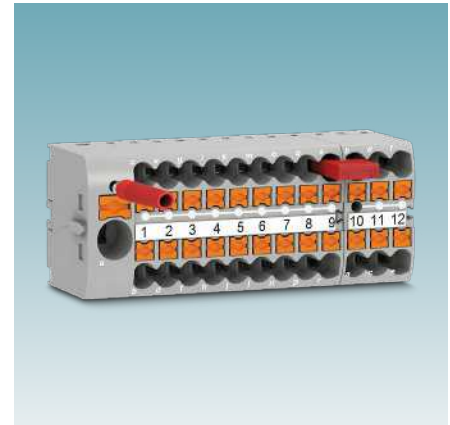
Винтовой зажим приборной клеммы G

Распределение потенциалов

Простое распределение потенциалов при использовании распределительных блоков FIX

Распределительные блоки серии FIX оснащены встроенной перемычкой. Благодаря этой перемычке все распределительные разъемы соединены между собой и со сборным разъемом. Таким образом сокращается объем кабельной разводки при распределении потенциалов и возможно использование сразу после извлечения блоков из упаковки. Если требуется использовать более одного распределительного блока с 18 точками подключения, то распределительные блоки Push-in и сборные блоки можно легко расширить 2-контактными стандартными перемычками системы CLIPLINE complete. В этом случае соединяемые блоки фиксируются при помощи пазового соединения. После соединения блоков их можно расширить внешними разъемами простым способом при помощи перемычки.

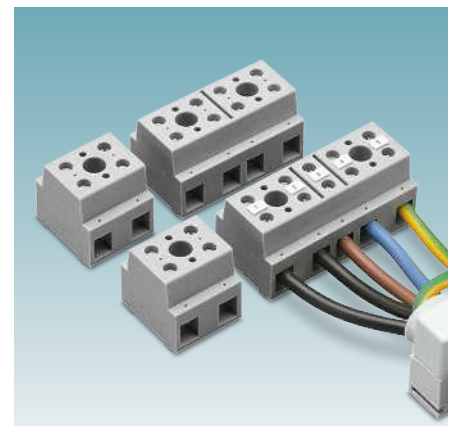
Кроме того, для решения специальных задач можно воспользоваться проволочными перемычками (FBSW...) Phoenix Contact. Их также можно устанавливать в зоне размещения соединений распределительных блоков. Перемычки отличаются гибкими и изолированными проводами между контактами. Поэтому перемычки отличаются универсальностью и находят свое применение в тех областях, в которых использование стандартных перемычек связано с некоторыми сложностями.



Распределение потенциалов в блоке PTFIX при помощи перемычки

Распределение потенциалов в приборных клеммах

Точки подключения в приборных клеммах отличаются от точек подключения в распределительных блоках и не имеют перемычек. Исключением является блок GE 10/2-BA BU. Другие блоки обладают отдельными потенциалами, которые проходят параллельно друг другу. Перемычки системы CLIPLINE complete не только имеют другой шаг деления по сравнению с приборными клеммами, но и распределение потенциалов в приборных клеммах не представляется целесообразным. Так как компактная конструкция не позволяет предусмотреть в блоках функциональные пазы, то установка перемычек для распределения потенциалов возможна только в точках подключения. Однако при установке перемычек в точках подключения занятыми оказываются две точки подключения, что означает, что, несмотря на наличие перемычки, доступны только два подключения на потенциал. По этой причине ручная установка перемычек не имеет смысла. Единственной возможностью установки перемычек является использование наконечников TWIN.



Подключенная приборная клемма

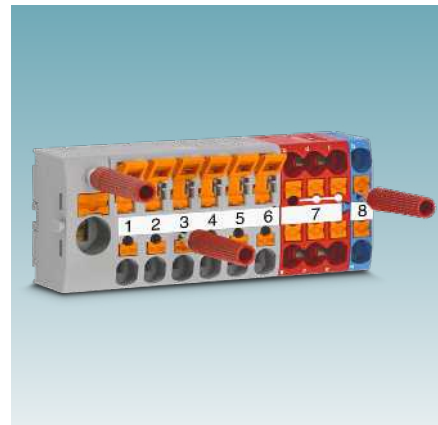
Возможности для тестирования

Возможности тестирования распределительных блоков FIX

Чтобы выполнить проверки максимально быстрым и простым способом, распределительные блоки Push-in оснащены специальными тестовыми гнездами. Тестовые гнезда позволяют проверять блоки со вставленными проводами совершенно простым способом. Кроме того, гнезда обеспечивают защиту от касания в процессе проверки.

Распределительные и сборные блоки оснащены одним тестовым гнездом на блок. В свою очередь, в отличие от других вариантов блоков функциональные распределительные блоки оснащены тестовым гнездом в каждом разьеме. Причина этого заключается в том, что различные распределительные разъемы можно разделять при помощи ножевых разъединителей и отдельно проверять. Также в предохранительном блоке можно отдельно мерить отдельные разъемы.

Для простой проверки распределительных блоков стандартизированная система контроля оснащена контрольными штекерами разного цвета и диаметром 2,3 мм. Контакт штекера разделен на четыре слегка изогнутых контактных штифта. В результате такой конструкции возникает эластичное изменение формы в процессе ввода контрольного штекера. Поэтому контрольный штекер фиксируется в тестовом гнезде и создает безопасный контакт с токовой шиной. Кроме того, блоки можно проверять непосредственно при помощи стандартизированных контрольных щупов 2,3 мм.



Тестовое гнездо блока PTFIX

Возможности для тестирования приборных клемм

В отличие от распределительных блоков Push-in, приборные клеммы не имеют тестовых гнезд. Для измерения отдельных потенциалов можно подсоединять измерительный прибор к отдельным клеммным винтам, чтобы проверять отдельные цепи тока. Для различных проверок в ассортименте имеются индикатор напряжения DUSPOL EXPERT и мультиметр TESTFOX M-1.



Индикатор напряжения DUSPOL EXPERT



Мультиметр TESTFOX M-1

Варианты цветов и маркировка

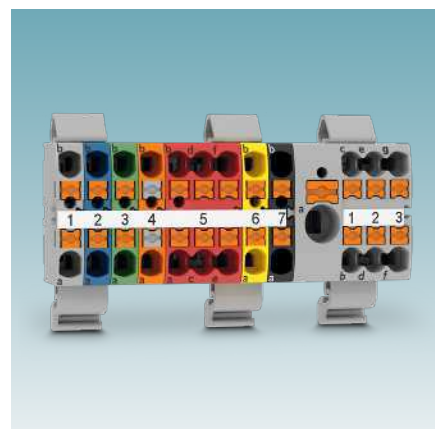
Маркировка распределительных блоков FIX

Распределительные и сборные блоки PTFIX поставляются в одиннадцати основных и трех специальных цветах. Распределительные блоки PTVFIX изначально в наличии в пяти основных цветах. Другие цвета можно выбрать в онлайн-конфигураторе. Благодаря большому разнообразию цветов серии изделий позволяют создавать максимально наглядные схемы распределения потенциалов. Разнообразие цветов позволяет, например, выбирать для различного цвета жил визуально подходящий цвет. Вариант цвета отдельных распределительных бло-

ков можно определить по дополнительному сокращению в конце наименования артикула. В случае артикула серого цвета добавляется сокращение GY. Сокращения для определения цвета используются на английском языке. Следующая таблица показывает различные варианты цветов и их сокращений и предоставляет обзор цветовых возможностей. В отличие от распределительных и сборных блоков функциональные распределительные блоки поставляются только в сером цвете, а предохранительные блоки в черном цвете. Здесь показаны основные цвета

функциональных вариантов. Кроме цветовой маркировки, на блоки также можно наносить простым способом самоклеящуюся маркировку (TML или SK). Чтобы маркировка была ровной и чистой, в блоках предусмотрен плоский маркировочный паз, который специально разработан для маркировки для наклеивания.

Цвет		Сокращение
Серый	●	GY
Синий	●	BU
Красный	●	RD
Желтый	●	YE
Зеленый	●	GN
Коричневый	●	BN
Белый	○	WH
Черный	●	BK
Фиолетовый	●	VT
Алый	●	PK
Оранжевый	●	OG
Синий/белый	●	BUWH
Черный/желтый	●	FE
Зеленый/желтый	●	GNYE



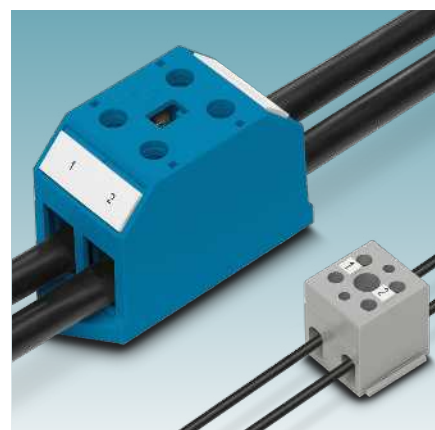
Распределительный блок с маркировкой и в различных цветах

Маркировка приборных клемм

Приборные клеммы не имеют специальных цветов. Для маркировки в блоках GE предусмотрен маркировочный паз, аналогично клеммным блокам. Этот паз позволяет наносить крупноформатную маркировку и использовать стандартные принадлежности для маркировки CLIPLINE complete.

Для маркировки блоков G, как и для блоков FIX, поставляется различная маркировка для приклеивания. Кроме того, в ассортименте имеются предупреждающие таблички и маркеры клемм.

Маркеры клемм можно крепить на приборных клеммах, оптимально выделяя маркировку.



Приборные клеммы GE и G

Системы печати и способы монтажа

Индивидуальная маркировка и системы печати

Вы хотите самостоятельно нанести маркировку? Не вопрос. Кроме возможности заказать индивидуальную маркировку Phoenix Contact предлагает также системы печати. Для маркировки распределительных блоков и приборных клемм можно использовать системы печати THERMOMARK GO и THERMOMARK PRIME в зависимости от маркировочных материалов. Система печати THERMOMARK PRIME печатает на пластиковых картах и пластинах или наклейках. THERMOMARK GO используется для печати на рулонном материале.



THERMOMARK PRIME (слева) и THERMOMARK GO (по центру и справа)

Варианты монтажа распределительных блоков FIX

Распределительные блоки серии FIX (PTFIX и PTVFIX) можно интегрировать в системы несколькими способами, используя различные монтажные адаптеры и варианты блоков.

Горизонтальная установка на монтажной рейке

Адаптеры для горизонтальной установки на монтажной рейке поставляются для реек NS 15 и NS 35. Чтобы выполнить установку, насадите соответствующие опоры адаптера на распределительный блок. Затем блок можно очень легко закрепить на монтажной рейке. Рекомендуется использовать два основания с защелками для каждого отдельного блока. Количество может быть изменено в случае использования более сложных систем распределительных блоков.

Вертикальная установка на монтажной рейке

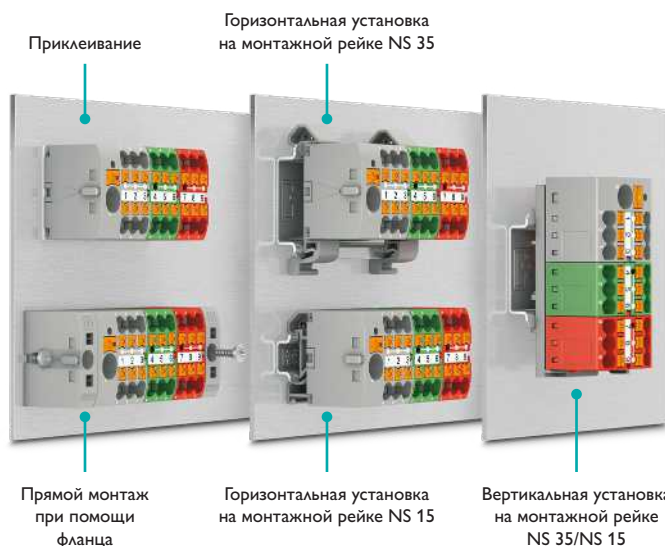
Адаптер для вертикальной установки на монтажную рейку позволяет выполнять установку на рейках NS 35 и NS 15. Чтобы выполнить установку, просто насадите распределительные блоки на адаптер. Затем адаптер фиксируется на монтажной рейке. Чтобы не допустить соскальзывания блоков, необходимо при монтаже обратить внимание на то, чтобы сторона с защелкой для рейки была направлена вниз.

Прямой монтаж в вариантах для наклеивания

На нижней стороне распределительных блоков для приклеивания размещена клеящая лента. Перед монтажом блоков снимите защитную пленку с клеящей ленты. Теперь блок можно легко крепить к различным поверхностям. Перед приклеиванием убедитесь в том, что поверхность чистая. Использование грунтовки и шлифовальной бумаги не требуется. Точные указания по монтажу и информация относительно приклеивания содержатся в онлайн-магазине в разделе загрузки соответствующих изданий.

Прямой монтаж при помощи фланца

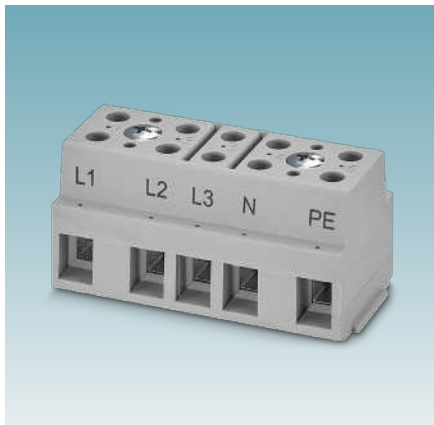
Возможность прямого монтажа при помощи фланца позволяет выполнить установку распределительных блоков в условиях, когда не так много свободного места. Чтобы выполнить установку, сначала зафиксируйте распределительные блоки на фланцевом адаптере. Установку можно выполнять на обеих сторонах фланца, и поэтому фланцы могут располагаться в середине рядов FIX. Затем фланцы крепятся в выбранном месте при помощи винтов.



Способы монтажа и онлайн-конфигуратор

Способы монтажа приборных клемм

Приборные клеммы G и GE можно устанавливать при помощи технологии прямого монтажа. Приборные клеммы GE оснащены пластиной с отверстием в каждом конце. Используя подходящие винты, блоки можно зафиксировать на монтажной плате быстрым и простым способом. В блоках G, в отличие от блоков GE, не предусмотрены пластины с отверстиями. В блоках G крепежные отверстия выполнены в самих блоках. Как и блоки GE, эти блоки можно прикрутить непосредственно к монтажной плате при помощи соответствующих винтов.



Фиксирование приборной клеммы G



Фиксирование приборных клемм GE

Онлайн-конфигуратор для распределительных блоков FIX

Распределительные блоки PTFIX и PTVFIX предлагают бесконечное число возможных комбинаций. Онлайн-конфигуратор для распределительных блоков позволяет конфигурировать индивидуальные блоки при помощи метода drag & drop и 3D-визуализации. Чтобы исключить ошибки, выбор конфигурации сопровождается помощником на каждом этапе. Выберите конструкцию распределительных и сборных блоков на базе предложенных вариантов с фиксированным числом полюсов и модульных отдельных дисков. Всего за несколько щелчков мыши Вы получите желаемое изделие в нужном цвете, с нужным типом монтажа и с заданной Вами маркировкой.

При создании собственного решения в конфигураторе для распределительных блоков PTFIX и PTVFIX предлагается 11 основных и 3 специальных цвета. Распределительные блоки можно легко создать и быстро заказать. При завершении конфигурации сообщается индивидуальный ID. При помощи этого ID можно снова открыть, заказать и изменить конфигурацию.

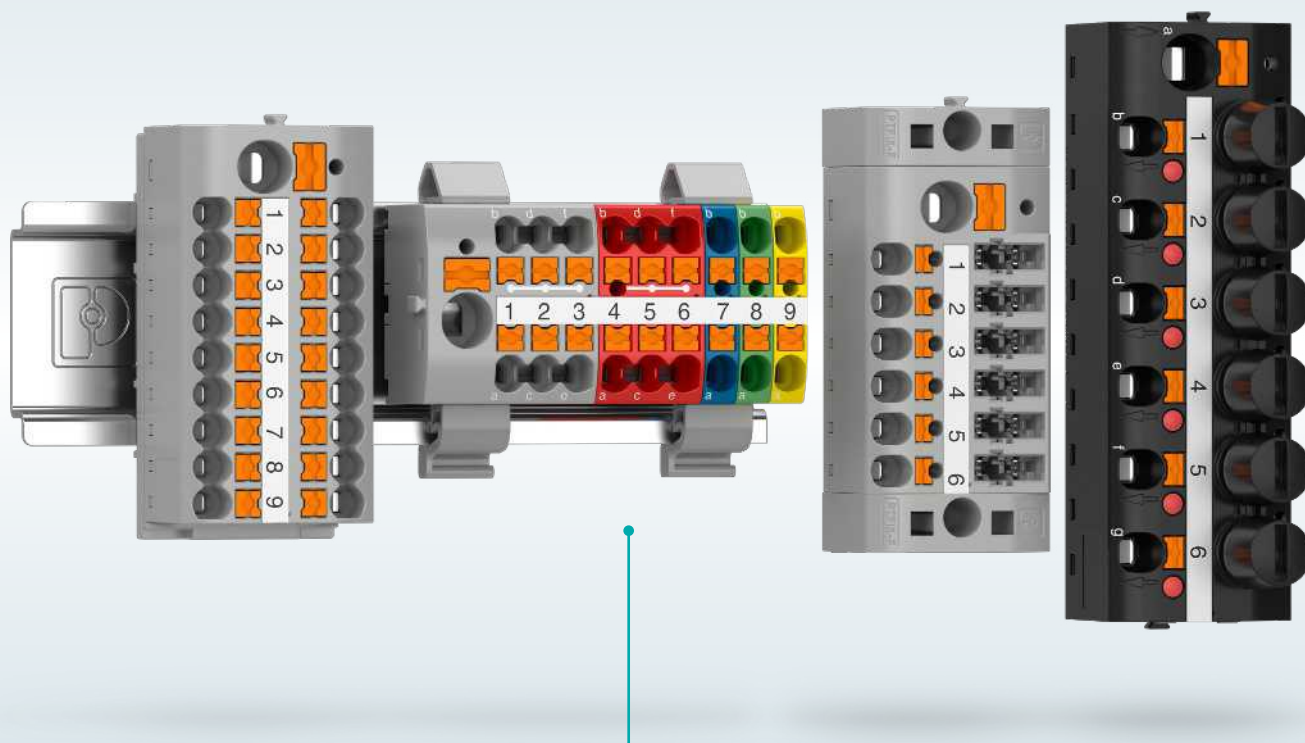


Конфигуратор для распределительных блоков FIX

Распределительные блоки PTFIX и PTVFIX 1

В первую очередь, распределительные блоки PTVFIX и PTFIX отличаются направлением зажима Push-in. Блоки PTVFIX оснащены вертикальным (боковым) соединением провода, а блоки серии PTFIX имеют фронтальный зажим Push-in.

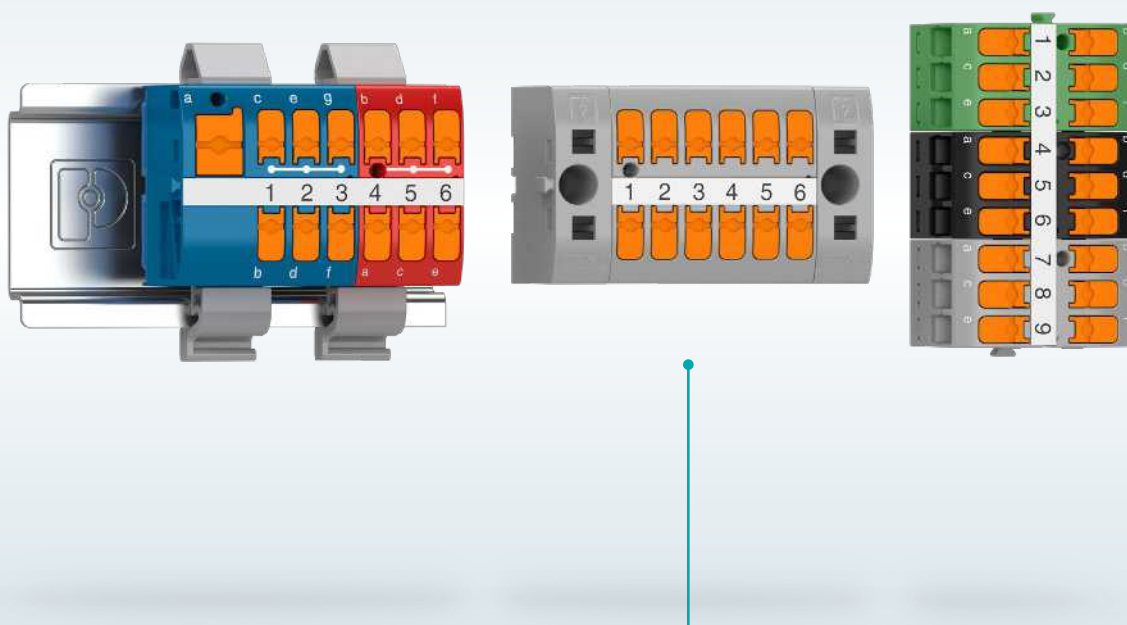
Еще одно отличие заключается в объеме ассортимента продукции. В течение уже многих лет серия PTFIX находится в процессе постоянного расширения, поэтому новая серия PTVFIX пока еще не может предложить такого же объема продукции.



Распределительные и функциональные распределительные блоки PTFIX

Распределительные и функциональные распределительные блоки отличаются наличием внутренней перемычки и фронтального зажима Push-in. Кроме того, распределительные блоки имеют компактную конструкцию и могут комбинироваться гибким и модульным способом.

Характеристики	PTFIX	PTVFIX
Ввод провода	фронтальный	боковой
Точки подключения	2, 4, 6, 12, 18	6, 12, 18
Номинальное сечение [мм ²]	1,5, 2,5, 4, 10	2,5
Варианты цвета	одиннадцать основных цветов, четыре специальных цвета	пять основных цветов
Варианты монтажа	установка на монтажной рейке, прямой монтаж и приклеивание	установка на монтажной рейке, прямой монтаж и приклеивание
Проверка	контрольные гнезда	контрольные гнезда
Функциональные варианты	варианты с разделительными и предохранительными функциями	-
Онлайн-конфигуратор	имеется	имеется



Распределительные блоки PTVFIX

Как и блоки PTFIX, распределительные блоки PTVFIX отличаются модульной конструкцией и наличием внутренней перемычки. Однако, в отличие от блоков PTFIX, блоки PTVFIX оснащены боковым зажимом Push-in.

Распределительные блоки PTFIX и PTVFIX

Распределительные блоки PTFIX

Распределительные блоки серии PTFIX составляют большую часть ассортимента распределительных блоков Phoenix Contact. Блоки отличаются простой технологией прямого подключения Push-in и фактором FIX (PTFIX). Фактор FIX означает простое присоединение, интегрированные перемычки, а также быстрый монтаж благодаря разнообразным возможностям монтажа системы распределительных блоков. Таким образом, фактор FIX означает быстрый и простой монтаж и установку.

PTFIX – распаковать. Подключить. Готово!



Преимущества для Вас:

- ✓ быстрая установка при помощи готовых блоков;
- ✓ высокая экономия монтажного пространства благодаря минимальным размерам;
- ✓ гибкие возможности монтажа;
- ✓ интуитивно понятный монтаж по цвету;
- ✓ стандартизированные принадлежности – CLIPLINE complete.

Варианты цветов

В следующих таблицах референтные изделия указаны в стандартном сером цвете. Варианты цвета отдельных блоков представлены в нашем онлайн-магазине или онлайн-конфигураторе.







Обзор продукции PTFIX (варианты изделий в сером цвете)


1






2

Распределительные блоки PTFIX и PTFIX

Распределительные и сборные блоки 1,5 мм ²				Варианты подключения		
	Монтаж: базовый блок			Количество	Тип	Арт. №
	Тип	Арт. №	PTFIX 6X1,5 GY 3002757	2 4 12 18	PTFIX 2X1,5 GY PTFIX 4X1,5 GY PTFIX 12X1,5 GY PTFIX 18X1,5 GY	1045923 1046608 3002758 3002760
	Количество подключений	6				
	Ток / напряжение	17,5 А / 450 В				
	Диапазон сечения / AWG	0,14 мм ² ... 1,5 мм ² / 24 ... 14				
	Монтаж: вариант для приклеивания			Количество	Тип	Арт. №
	Тип	Арт. №	PTFIX 6X1,5-G GY 3002798	12 18	PTFIX 12X1,5-G GY PTFIX 18X1,5-G GY	3002799 3002804
	Количество подключений	6				
	Ток / напряжение	17,5 А / 450 В				
	Диапазон сечения / AWG	0,14 мм ² ... 1,5 мм ² / 24 ... 14				
	Монтаж: монтажная рейка NS 15, продольное			Количество	Тип	Арт. №
	Тип	Арт. №	PTFIX 6X1,5-NS15A GY 3002910	12 18	PTFIX 12X1,5-NS15A GY PTFIX 18X1,5-NS15A GY	3002914 3002917
	Количество подключений	6				
	Ток / напряжение	17,5 А / 500 В				
	Диапазон сечения / AWG	0,14 мм ² ... 1,5 мм ² / 24 ... 14				
	Монтаж: монтажная рейка NS 35, поперечное			Количество	Тип	Арт. №
	Тип	Арт. №	PTFIX 18X1,5-NS35 GY 1046949	-	-	-
	Количество подключений	18				
	Ток / напряжение	17,5 А / 500 В				
	Диапазон сечения / AWG	0,14 мм ² ... 1,5 мм ² / 20 ... 14				
	Монтаж: базовый блок			Количество	Тип	Арт. №
	Тип	Арт. №	PTFIX 4/6X1,5 GY 1047466	13 19	PTFIX 4/12X1,5 GY PTFIX 4/18X1,5 GY	1046961 1047418
	Количество подключений	7				
	Ток / напряжение	17,5 А / 450 В				
	Диапазон сечения / AWG	0,14 мм ² ... 1,5 мм ² / 26 ... 14				
Сборное подключение: диапазон сечения/ AWG	0,2 мм ² ... 4 мм ² / 24 ... 10					
	Монтаж: вариант для приклеивания			Количество	Тип	Арт. №
	Тип	Арт. №	PTFIX 4/6X1,5-G GY 1047478	13 19	PTFIX 4/12X1,5-G GY PTFIX 4/18X1,5-G GY	1046973 1047430
	Количество подключений	7				
	Ток / напряжение	17,5 А / 450 В				
	Диапазон сечения / AWG	0,14 мм ² ... 1,5 мм ² / 26 ... 14				
Сборное подключение: диапазон сечения/ AWG	0,2 мм ² ... 4 мм ² / 24 ... 10					
	Монтаж: монтажная рейка NS 15, продольное			Количество	Тип	Арт. №
	Тип	Арт. №	PTFIX 4/6X1,5-NS15A GY 1047490	13 19	PTFIX 4/12X1,5-NS15A GY PTFIX 4/18X1,5-NS15A GY	1046985 1047442
	Количество подключений	7				
	Ток / напряжение	17,5 А / 500 В				
	Диапазон сечения / AWG	0,14 мм ² ... 1,5 мм ² / 26 ... 14				
Сборное подключение: диапазон сечения/ AWG	0,2 мм ² ... 4 мм ² / 24 ... 10					

Обзор продукции PTFIX (варианты изделий в сером цвете)

Распределительные и сборные блоки 1,5 мм ²				Варианты подключения		
	Монтаж: монтажная рейка NS 35, поперечное			Количество	Тип	Арт. №
	Тип	Арт. №	PTFIX 4/18X1,5-NS35 GY 1047454			
	Количество подключений	19				
	Ток / напряжение	17,5 А / 500 В				
	Диапазон сечения / AWG	0,14 мм ² ... 1,5 мм ² / 26 ... 14				
	Сборное подключение: диапазон сечения / AWG	0,2 мм ² ... 4 мм ² / 24 ... 10				






Распределительные и сборные блоки 2,5 мм ²				Варианты подключения		
	Монтаж: базовый блок			Количество	Тип	Арт. №
	Тип	Арт. №	PTFIX 6X2,5 GY 3273264			
	Количество подключений	6				
	Ток / напряжение	24 А / 450 В				
	Диапазон сечения / AWG	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 26 ... 12				
	Монтаж: вариант для приклеивания			Количество	Тип	Арт. №
	Тип	Арт. №	PTFIX 6X2,5-G GY 3273395			
	Количество подключений	6				
	Ток / напряжение	24 А / 450 В				
	Диапазон сечения / AWG	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 26 ... 12				
	Монтаж: монтажная рейка NS 15, продольное			Количество	Тип	Арт. №
	Тип	Арт. №	PTFIX 6X2,5-NS15A GY 3274100			
	Количество подключений	6				
	Ток / напряжение	24 А / 690 В				
	Диапазон сечения / AWG	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 26 ... 14				
	Монтаж: монтажная рейка NS 35, поперечное			Количество	Тип	Арт. №
	Тип	Арт. №	PTFIX 6X2,5-NS35 GY 3273000			
	Количество подключений	6				
	Ток / напряжение	24 А / 690 В				
	Диапазон сечения / AWG	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 26 ... 14				
	Монтаж: монтажная рейка NS 35, продольное			Количество	Тип	Арт. №
	Тип	Арт. №	PTFIX 6X2,5-NS35A GY 3273132			
	Количество подключений	6				
	Ток / напряжение	24 А / 690 В				
	Диапазон сечения / AWG	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 26 ... 14				


Обзор продукции PTFIX (варианты изделий в сером цвете)

1

2

Распределительные блоки PTFIX и PTFIX

Распределительные и сборные блоки 2,5 мм ²				Варианты подключения		
	Монтаж: базовый блок			Количество	Тип	Арт. №
	Тип	Арт. №	PTFIX 6/6X2,5 GY 3273330			
	Количество подключений	7				
	Ток / напряжение	24 A / 450 В				
	Диапазон сечения / AWG	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 26 ... 14				
	Сборное подключение: диапазон сечения/ AWG	0,5 мм ² ... 10 мм ² / 20 ... 10				
	Монтаж: вариант для приклеивания			Количество	Тип	Арт. №
	Тип	Арт. №	PTFIX 6/6X2,5-G GY 3273460			
	Количество подключений	7				
	Ток / напряжение	24 A / 450 В				
	Диапазон сечения / AWG	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 26 ... 14				
	Сборное подключение: диапазон сечения/ AWG	0,5 мм ² ... 10 мм ² / 20 ... 10				
	Монтаж: монтажная рейка NS 15, продольное			Количество	Тип	Арт. №
	Тип	Арт. №	PTFIX 6/6X2,5-NS15A GY 3274166			
	Количество подключений	7				
	Ток / напряжение	24 A / 690 В				
	Диапазон сечения / AWG	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 26 ... 14				
	Сборное подключение: диапазон сечения/ AWG	0,5 мм ² ... 10 мм ² / 20 ... 10				
	Монтаж: монтажная рейка NS 35, поперечное			Количество	Тип	Арт. №
	Тип	Арт. №	PTFIX 6/6X2,5-NS35 GY 3273066			
	Количество подключений	7				
	Ток / напряжение	24 A / 690 В				
	Диапазон сечения / AWG	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 26 ... 14				
	Сборное подключение: диапазон сечения/ AWG	0,5 мм ² ... 10 мм ² / 20 ... 10				
	Монтаж: монтажная рейка NS 35, продольное			Количество	Тип	Арт. №
	Тип	Арт. №	PTFIX 6/6X2,5-NS35A GY 3273198			
	Количество подключений	7				
	Ток / напряжение	41 A / 690 В				
	Диапазон сечения / AWG	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 26 ... 14				
	Сборное подключение: диапазон сечения/ AWG	0,5 мм ² ... 10 мм ² / 20 ... 10				

Распределительные и сборные блоки 4 мм ²				Варианты подключения		
	Монтаж: базовый блок			Количество	Тип	Арт. №
	Тип	Арт. №	PTFIX 6X4 GY 3273790			
	Количество подключений	6				
	Ток / напряжение	32 A / 450 В				
	Диапазон сечения / AWG	0,2 мм ² ... 4 мм ² / 24 ... 12				
				2 12 18	PTFIX 2X4 GY PTFIX 12X4 GY PTFIX 18X4 GY	1028360 3273812 3273834

Обзор продукции PTFIX (варианты изделий в сером цвете)





Распределительные и сборные блоки 4 мм ²				Варианты подключения		
	Монтаж: вариант для приклеивания			Количество	Тип	Арт. №
	Тип	Арт. №	PTFIX 6X4-G GY 3273922			
	Количество подключений	6				
	Ток / напряжение	32 A / 450 В				
	Диапазон сечения / AWG	0,2 мм ² ... 4 мм ² / 24 ... 12				
			12 18	PTFIX 12X4-G GY PTFIX 18X4-G GY	3273944 3273966	
	Монтаж: монтажная рейка NS 35, поперечное			Количество	Тип	Арт. №
	Тип	Арт. №	PTFIX 6X4-NS35 GY 3273526			
	Количество подключений	6				
	Ток / напряжение	32 A / 800 В				
	Диапазон сечения / AWG	0,2 мм ² ... 4 мм ² / 24 ... 12				
			6 18	PTFIX 12X4-NS35 GY PTFIX 18X4-NS35 GY	3273548 3273570	
	Монтаж: монтажная рейка NS 35, продольное			Количество	Тип	Арт. №
	Тип	Арт. №	PTFIX 6X4-NS35A GY 3273658			
	Количество подключений	6				
	Ток / напряжение	32 A / 800 В				
	Диапазон сечения / AWG	0,2 мм ² ... 4 мм ² / 24 ... 12				
			12 18	PTFIX 12X4-NS35A GY PTFIX 18X4-NS35A GY	3273680 3273702	
	Монтаж: базовый блок			Количество	Тип	Арт. №
	Тип	Арт. №	PTFIX 10/6X4 GY 3273856			
	Количество подключений	7				
	Ток / напряжение	41 A / 450 В				
	Диапазон сечения / AWG	0,2 мм ² ... 4 мм ² / 24 ... 12				
	Сборное подключение: диапазон сечения / AWG	0,5 мм ² ... 10 мм ² / 20 ... 8				
			13 19	PTFIX 10/12X4 GY PTFIX 10/18X4 GY	3273878 3273900	
	Монтаж: вариант для приклеивания			Количество	Тип	Арт. №
	Тип	Арт. №	PTFIX 10/6X4-G GY 3273988			
	Количество подключений	7				
	Ток / напряжение	32 A / 450 В				
	Диапазон сечения / AWG	0,2 мм ² ... 4 мм ² / 24 ... 12				
	Сборное подключение: диапазон сечения / AWG	0,5 мм ² ... 10 мм ² / 20 ... 8				
			13 19	PTFIX 10/12X4-G GY PTFIX 10/18X4-G GY	3274010 3274032	
	Монтаж: монтажная рейка NS 35, поперечное			Количество	Тип	Арт. №
	Тип	Арт. №	PTFIX 10/6X4-NS35 GY 3273592			
	Количество подключений	7				
	Ток / напряжение	63 A / 800 В				
	Диапазон сечения / AWG	0,2 мм ² ... 4 мм ² / 24 ... 12				
	Сборное подключение: диапазон сечения / AWG	0,5 мм ² ... 10 мм ² / 20 ... 8				
			13 19	PTFIX 10/12X4-NS35 GY PTFIX 10/18X4-NS35 GY	3273614 3273636	
	Монтаж: монтажная рейка NS 35, продольное			Количество	Тип	Арт. №
	Тип	Арт. №	PTFIX 10/6X4-NS35A GY 3273724			
	Количество подключений	7				
	Ток / напряжение	57 A / 800 В				
	Диапазон сечения / AWG	0,5 мм ² ... 10 мм ² / 20 ... 8				
	Сборное подключение: диапазон сечения / AWG	0,5 мм ² ... 10 мм ² / 20 ... 8				
			13 19	PTFIX 10/12X4-NS35A GY PTFIX 10/18X4-NS35A GY	3273746 3273768	

Обзор продукции PTFIX (варианты изделий в сером цвете)

1

2

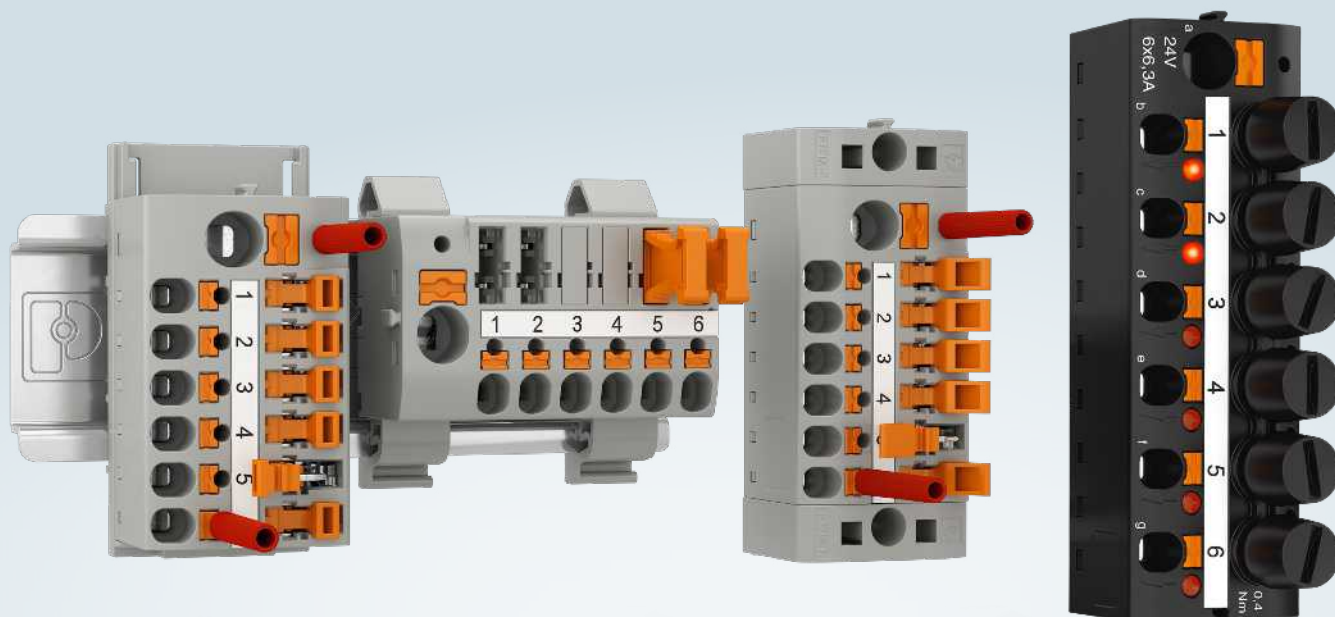
Распределительные блоки PTFIX и PTFIX

Распределительные и сборные блоки 10 мм ²				Варианты подключения		
	Монтаж: базовый блок			Количество	Тип	Арт. №
	Тип	Арт. №	PTFIX 6X10/S GY 1082387			
	Количество подключений	6				
	Ток / напряжение	57 А / 450 В				
	Диапазон сечения / AWG	0,5 мм ² ... 10 мм ² / 20 ... 8				
	Монтаж: вариант для приклеивания			Количество	Тип	Арт. №
	Тип	Арт. №	PTFIX 6X10/S-G GY 1082492			
	Количество подключений	6				
	Ток / напряжение	57 А / 450 В				
	Диапазон сечения / AWG	0,5 мм ² ... 10 мм ² / 20 ... 8				
	Монтаж: монтажная рейка NS 35, поперечное			Количество	Тип	Арт. №
	Тип	Арт. №	PTFIX 6X10/S-NS35 GY 1082403			
	Количество подключений	6				
	Ток / напряжение	57 А / 800 В				
	Диапазон сечения / AWG	0,5 мм ² ... 10 мм ² / 20 ... 8				
	Монтаж: монтажная рейка NS 35, продольное			Количество	Тип	Арт. №
	Тип	Арт. №	PTFIX 6X10/S-NS35A GY 1082479			
	Количество подключений	6				
	Ток / напряжение	57 А / 800 В				
	Диапазон сечения / AWG	0,5 мм ² ... 10 мм ² / 20 ... 8				

Распределительные блоки PTFIX и PTVFIX

Функциональные распределительные блоки PTFIX-function

Функциональные распределительные блоки PTFIX в наличии в различных вариантах размыкания, а также в виде предохранительных блоков. Распределительные блоки поставляются с семью точками подключения и номинальным сечением 2,5 мм². Кроме того, можно установить сборный разъем для сечения провода от 0,5 до 10 мм². Монтаж блоков осуществляется аналогично распределительным блокам гибким способом при помощи стандартизированных принадлежностей.



Преимущества для Вас:

- ✓ быстрая установка при помощи готовых блоков;
- ✓ простая интеграция функциональных элементов;
- ✓ высокая экономия монтажного пространства благодаря минимальным размерам;
- ✓ гибкие возможности монтажа;
- ✓ стандартизированные принадлежности – CLIPLINE complete.

Функциональные распределительные блоки – PTFIX-function

Функциональные распределительные блоки PTFIX являются первыми распределительными блоками с интегрированной функцией. Блоки позволяют реализовать штекеры с размыкателями, штекеры для установки электронных компонентов, штекеры с держателем предохранителя или плавкие предохранители. Принадлежности отдельных блоков представлены в нашем онлайн-магазине в разделе соответствующего артикула.

Базовый распределительный блок

Вариант TG включает базовый распределительный блок. Этот блок позволяет

выполнять кабельную разводку штекеров с размыкателями, с держателем предохранителя и для установки электронных компонентов. Кроме того, можно встраивать блокировочные устройства и проходные разъемы. Разделительный блок TG представляет собой универсальный функциональный блок.

Блок с ножевыми размыкателями





Вариант МТ оснащен ножевыми размыкателями, которые позволяют разделять сигнальные цепи простым способом. Ножевые размыкатели открываются при помощи отвертки.

Блок с рычажными ножевыми размыкателями

В варианте МТЛ предусмотрены рычажные ножевые размыкатели. Различие с вариантом МТ заключается в способе управления. Блоком требуется больше места сверху, но они могут открываться без инструмента.

Предохранительный блок

Предохранительный блок позволяет защищать сигнальные цепи за счет интеграции плавких предохранителей.

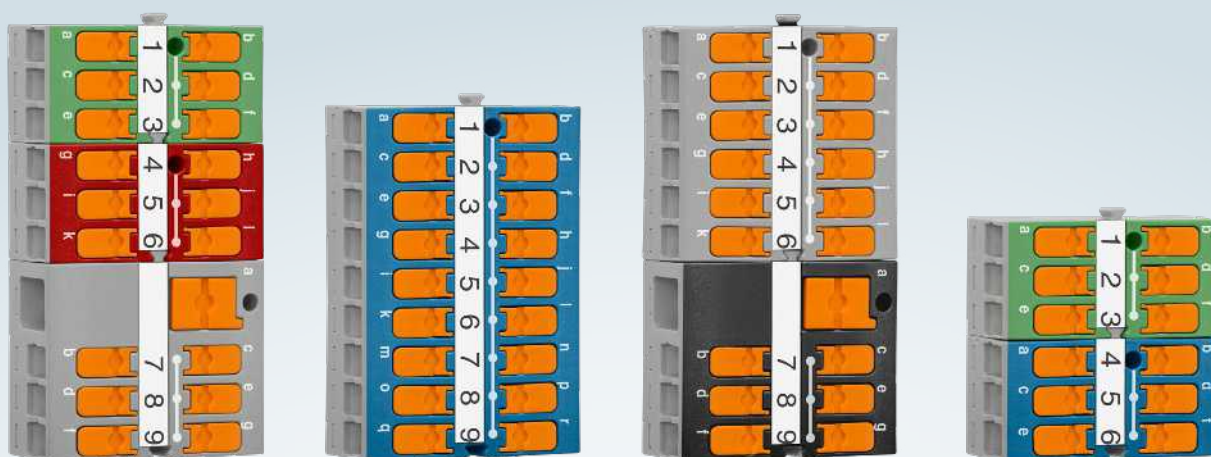
Функциональные распределительные блоки PTFIX 2,5 мм ²					Варианты подключения		
	Монтаж: базовый блок Новинка				Количество	Тип	Арт. №
	Тип	Арт. №	PTFIX 6/6X2,5-TG	1130751			
	Количество подключений	7					
	Ток / напряжение	20 А / 400 В					
	Диапазон сечения / AWG	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 26 ... 14					
	Сборное подключение: диапазон сечения / AWG	0,5 мм ² ... 10 мм ² / 20 ... 8					
	Монтаж: базовый блок Новинка				Количество	Тип	Арт. №
	Тип	Арт. №	PTFIX 6/6X2,5-MT	1130757			
	Количество подключений	7					
	Ток / напряжение	20 А / 400 В					
	Диапазон сечения / AWG	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 26 ... 14					
	Сборное подключение: диапазон сечения / AWG	0,5 мм ² ... 10 мм ² / 20 ... 8					
	Монтаж: базовый блок Новинка				Количество	Тип	Арт. №
	Тип	Арт. №	PTFIX 6/6X2,5-MTL	1130760			
	Количество подключений	7					
	Ток / напряжение	20 А / 400 В					
	Диапазон сечения / AWG	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 26 ... 14					
	Сборное подключение: диапазон сечения / AWG	0,5 мм ² ... 10 мм ² / 20 ... 8					
	Монтаж: базовый блок Новинка				Количество	Тип	Арт. №
	Тип	Арт. №	PTFIX 10/6X4-SI (5X20)	1172135			
	Количество подключений	7					
	Ток / напряжение	6,3 А / 250 В					
	Диапазон сечения / AWG	0,2 мм ² ... 4 мм ² / 24 ... 12					
	Сборное подключение: диапазон сечения / AWG	0,5 мм ² ... 10 мм ² / 20 ... 8					

Распределительные блоки PTFIX и PTVFIX

Распределительные блоки PTVFIX

Распределительные блоки PTVFIX представляют собой новейшие распределительные блоки в ассортименте Phoenix Contact. Блоки отличаются, аналогично блокам PTFIX, простой технологией прямого подсоединения Push-in и фактором FIX (PTVFIX). Отличие от распределительных блоков PTFIX заключается в боковом вводе провода.

PTVFIX – распаковать. Подключить. Готово!



Преимущества для Вас:

- ✓ быстрая установка при помощи готовых блоков;
- ✓ боковой ввод провода без изгибов;
- ✓ высокая экономия монтажного пространства благодаря минимальным размерам;
- ✓ гибкие возможности монтажа;
- ✓ стандартизированные принадлежности – CLIPLINE complete.

Варианты цветов

В следующих таблицах референтные изделия указаны в стандартном сером цвете. Варианты цвета отдельных блоков представлены в нашем онлайн-магазине или онлайн-конфигураторе.









Обзор продукции PTVFIX (варианты изделий в сером цвете)

1

2

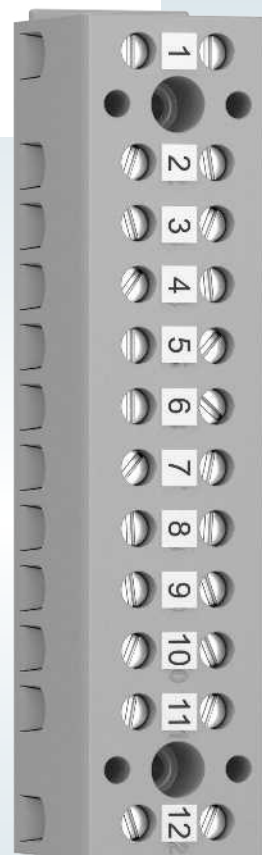
Распределительные блоки PTFIX и PTVFIX

Распределительные блоки PTVFIX 2,5 мм ²				Варианты подключения		
	Монтаж: базовый блок			Количество	Тип	Арт. №
	Тип	Арт. №	PTVFIX 6X2,5 GY 1019563			
	Количество подключений	6				
	Ток / напряжение	24 А / 690 В				
	Диапазон сечения / AWG	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 26 ... 14				
				2 12 18	PTVFIX 2X2,5 GY PTVFIX 12X2,5 GY PTVFIX 18X2,5 GY	1019459 1019572 1019577
	Монтаж: вариант для приклеивания			Количество	Тип	Арт. №
	Тип	Арт. №	PTVFIX 6X2,5-G GY 1019652			
	Количество подключений	6				
	Ток / напряжение	24 А / 690 В				
	Диапазон сечения / AWG	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 26 ... 14				
				12 18	PTVFIX 12X2,5-G GY PTVFIX 18X2,5-G GY	1186862 1186867
	Монтаж: монтажная рейка NS 35, продольное			Количество	Тип	Арт. №
	Тип	Арт. №	PTVFIX 6X2,5-NS35A GY 1019526			
	Количество подключений	6				
	Ток / напряжение	24 А / 690 В				
	Диапазон сечения / AWG	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 26 ... 14				
				12 18	PTVFIX 12X2,5-NS35A GY PTVFIX 18X2,5-NS35A GY	1019532 1019537
	Монтаж: базовый блок			Количество	Тип	Арт. №
	Тип	Арт. №	PTVFIX 6/6X2,5 GY 1019582			
	Количество подключений	7				
	Ток / напряжение	24 А / 690 В				
	Диапазон сечения / AWG	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 26 ... 14				
				13 19	PTVFIX 6/12X2,5 GY PTVFIX 6/18X2,5 GY	1019608 1019613
	Монтаж: вариант для приклеивания			Количество	Тип	Арт. №
	Тип	Арт. №	PTVFIX 6/6X2,5-G GY 1186872			
	Количество подключений	7				
	Ток / напряжение	24 А / 450 В				
	Диапазон сечения / AWG	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 26 ... 14				
				13 19	PTVFIX 6/12X2,5-G GY PTVFIX 6/18X2,5-G GY	1186877 1186882
	Монтаж: монтажная рейка NS 35, продольное			Количество	Тип	Арт. №
	Тип	Арт. №	PTVFIX 6/6X2,5-NS35A GY 1019542			
	Количество подключений	7				
	Ток / напряжение	24 А / 690 В				
	Диапазон сечения / AWG	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 26 ... 14				
				13 19	PTVFIX 6/12X2,5-NS35A GY PTVFIX 6/18X2,5-NS35A GY	1019547 1019556

Приборные клеммы

2

Приборные клеммы представляют собой компактные соединительные блоки. Приборные клеммы поставляются для сечений 4 и 10 мм². В зависимости от сечения блоки оснащены 4, 6, 8, 10, 12 или 24 точками подключения. Однако по сравнению с распределительными блоками FIX необходимо учитывать, что две точки подключения уже проводят потенциал. Исключением является блок GE. Приборные клеммы можно крепить к монтажной плате при помощи технологии прямого монтажа.

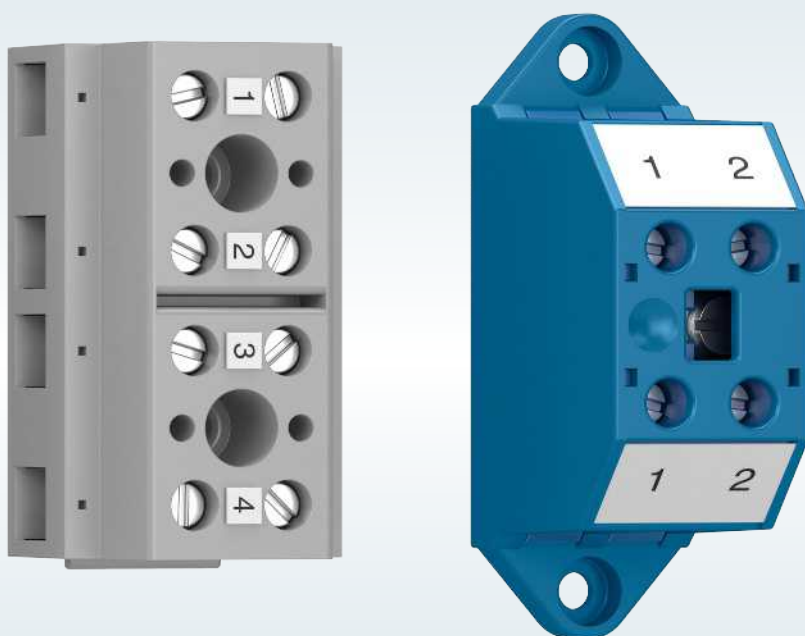
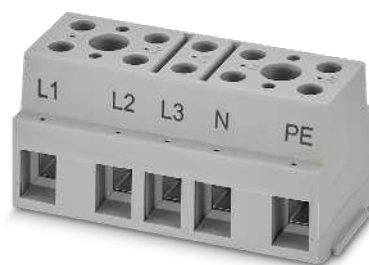


Преимущества для Вас:

- ✓ быстрая установка при помощи готовых к подключению блоков;
- ✓ высокая экономия монтажного пространства благодаря минимальным размерам;
- ✓ винтовой зажим позволяет присоединять несколько проводов к одной точке подключения;
- ✓ простая технология прямого монтажа благодаря сквозным отверстиям для резьбового монтажа.

Специальный блок G 10/ 5 BD:L1,L2,L3,N,PE

Приборная клемма G 10/5 BD... имеет отдельное место для печати в соответствующих точках подключения. Клемма оптимально рассчитана на установку в сетях 400 В. Точки подключения обозначены при помощи L1-L3, N и PE.




Блоки для подключения устройств GE и G

Соединительные блоки GE и G обладают одинаковыми характеристиками. Блоки можно крепить по технологии прямого монтажа при помощи винтов.

Обзор приборных клемм

Приборные клеммы G				Варианты подключения		
	Монтаж: прямое прикручивание			Контакты	Тип	Арт. №
	Тип	Арт. №	G 5/2 2716020	3 4 6 12	G 5/3 G 5/4 G 5/6 G 5/12	2716033 2716046 2716062 2716127
	Число контактов		2			
	Ток / напряжение		32 A / 500 В			
	Диапазон сечения / AWG		0,2 мм ² ... 4 мм ² / 24 ... 12			
Монтаж: прямое прикручивание			Контакты	Тип	Арт. №	
	Тип	Арт. №	G 5/2-EX 1089161	3 4 6 12	G 5/3-EX G 5/4-EX G 5/6-EX G 5/12-EX	2703172 2703185 2703198 2703208
	Число контактов		2			
	Ток / напряжение		32 A / 500 В			
	Диапазон сечения / AWG		0,2 мм ² ... 4 мм ² / 24 ... 12			
	Монтаж: прямое прикручивание			Контакты	Тип	Арт. №
	Тип	Арт. №	G 5/2 B 2716305	-	-	-
	Число контактов		2			
	Ток / напряжение		32 A / 500 В			
	Диапазон сечения / AWG		0,2 мм ² ... 4 мм ² / 24 ... 12			
	Монтаж: прямое прикручивание			Контакты	Тип	Арт. №
	Тип	Арт. №	G 5/2 B-EX 1089162	-	-	-
	Число контактов		2			
	Ток / напряжение		32 A / 500 В			
	Диапазон сечения / AWG		0,2 мм ² ... 4 мм ² / 24 ... 12			
	Монтаж: прямое прикручивание			Контакты	Тип	Арт. №
	Тип	Арт. №	G 10/2 2716703	3 4 5	G 10/3 G 10/4 G 10/5	2716716 2716729 2716732
	Число контактов		2			
	Ток / напряжение		57 A / 800 В			
	Диапазон сечения / AWG		0,5 мм ² ... 10 мм ² / 20 ... 8			
	Монтаж: прямое прикручивание			Контакты	Тип	Арт. №
	Тип	Арт. №	G 10/5 BD:L1,L2,L3,N,PE 3244711	-	-	-
	Число контактов		5			
	Ток / напряжение		57 A / 800 В			
	Диапазон сечения / AWG		0,5 мм ² ... 10 мм ² / 20 ... 8			

Плата распределения питания CrossPowerSystem

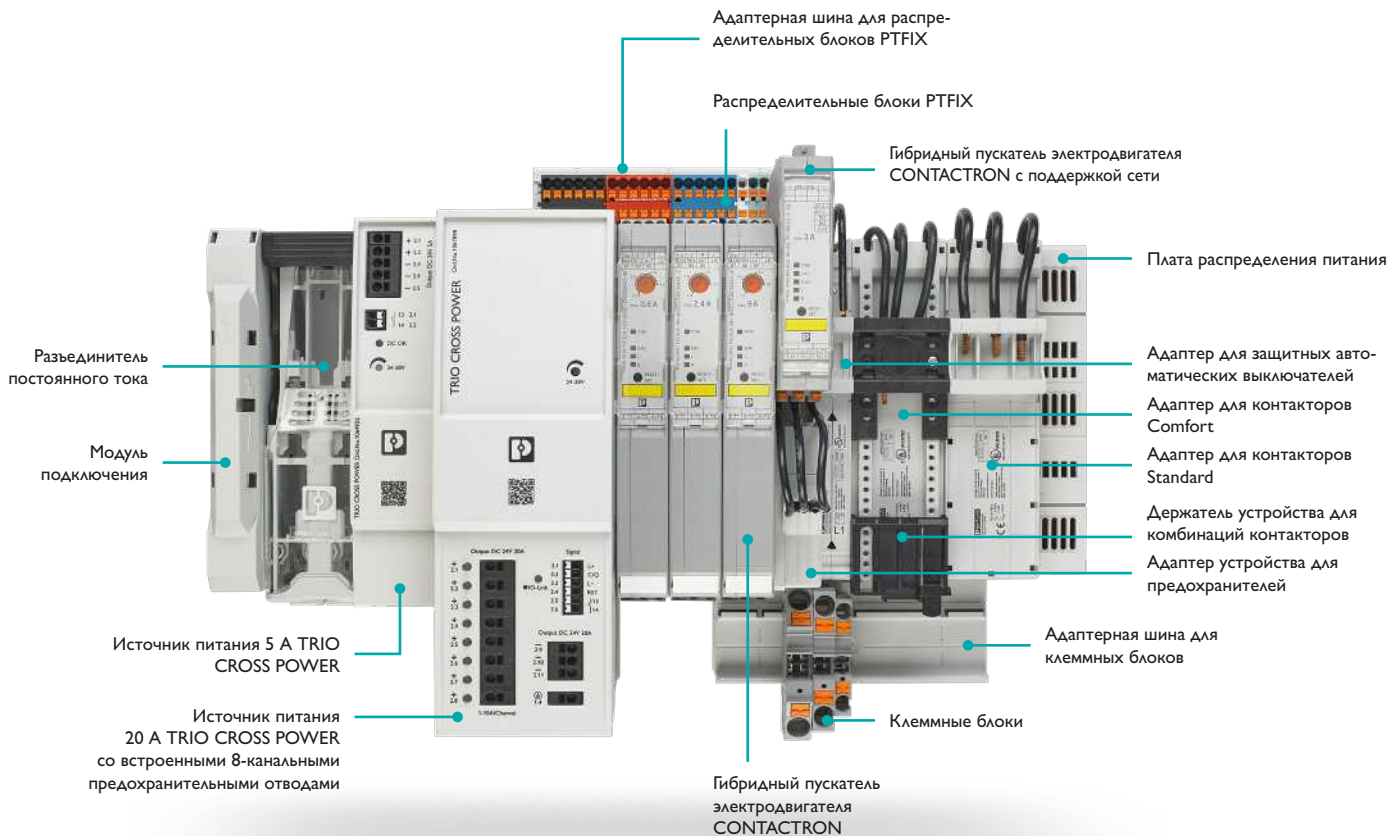
Приборные клеммы GE				Варианты подключения		
	Монтаж: прямое прикручивание			Контакты	Тип	Арт. №
	Тип	Арт. №	GE 10/2-BA BU 2701574	-	-	-
	Число контактов	1				
	Ток / напряжение	57 A / 1000 В				
	Диапазон сечения / AWG	0,5 мм ² ... 10 мм ² / 20 ... 8				

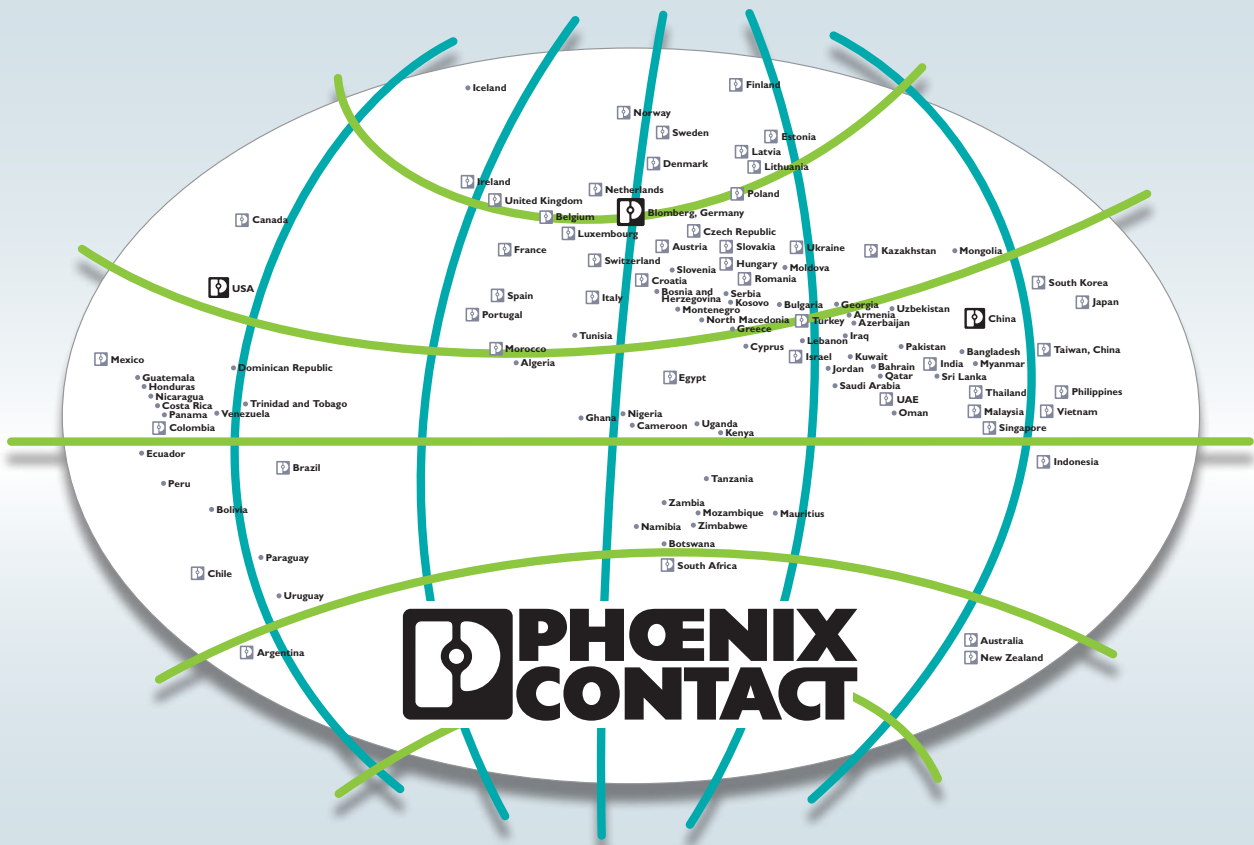
CrossPowerSystem

Распределительные блоки PTFIX могут использоваться не только как отдельная система распределительных блоков, но и в различных приложениях. Примером может служить интеграция в нашу новую систему распределения питания. CrossPowerSystem представляет собой новую открытую платформу для модульных и функциональных шкафов управления.

Трехфазные устройства устанавливаются на распределитель питания методом plug & play. Источник питания 20 А со встроенными электронными автоматическими выключателями (8-канальными) обеспечивает надежное электропитание 24 В, легко распределяемое при помощи дополнительных переходных шин. Адаптерные шины CrossPowerSystem

обеспечивают присоединение к верхней или нижней части платы распределения питания. Таким образом, распределительные блоки PTFIX можно использовать в системах распределения питания 24 В, для нейтрали и РЕ, а также в прочих системах распределения на шине.





Ваш партнер на месте

Phoenix Contact — международная группа компаний со штаб-квартирой в Германии, один из лидеров мирового рынка. Группа компаний специализируется на перспективных компонентах, системах и решениях в области электрификации, сетевых технологий и автоматизации. Благодаря развитой глобальной сети, охватывающей более 100 стран мира и 17 100 работников, компания всегда рядом со своим заказчиком.

Разнообразный и современный ассортимент продукции позволяет нашим клиентам реализовывать перспективные решения в самых разных направлениях и сферах промышленности. В частности, мы специализируемся в таких областях, как энергетика, инфраструктура, автоматизация процессов и предприятий.

Ближайшего к вам партнера вы можете найти на сайте

phoenixcontact.com