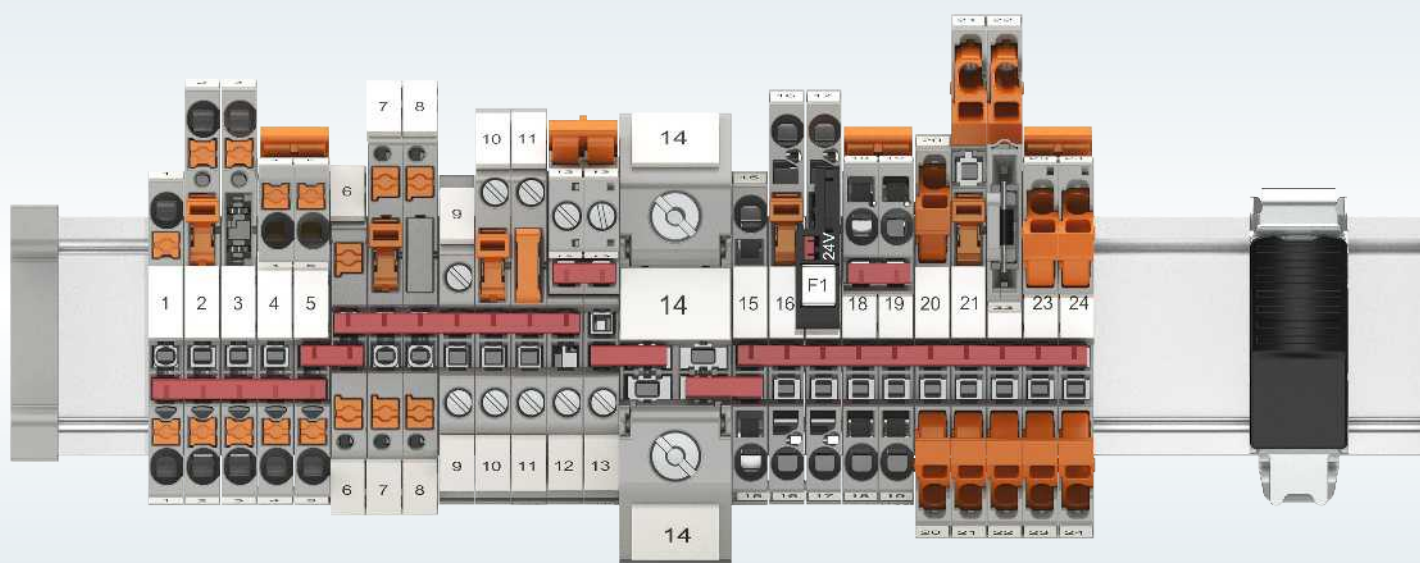


## Клеммные блоки

# Клеммы Phoenix Contact

Все варианты клемм Phoenix Contact обеспечивают надежное соединение и отличаются высоким качеством. Чтобы гарантировать выполнение заявленных обещаний, наша компания ставит качество на первое место. Поэтому проверяется не только качество готового изделия, но и контролируется ответственное выполнение каждого этапа производства.



1

## Клеммные блоки – CLIPLINE complete

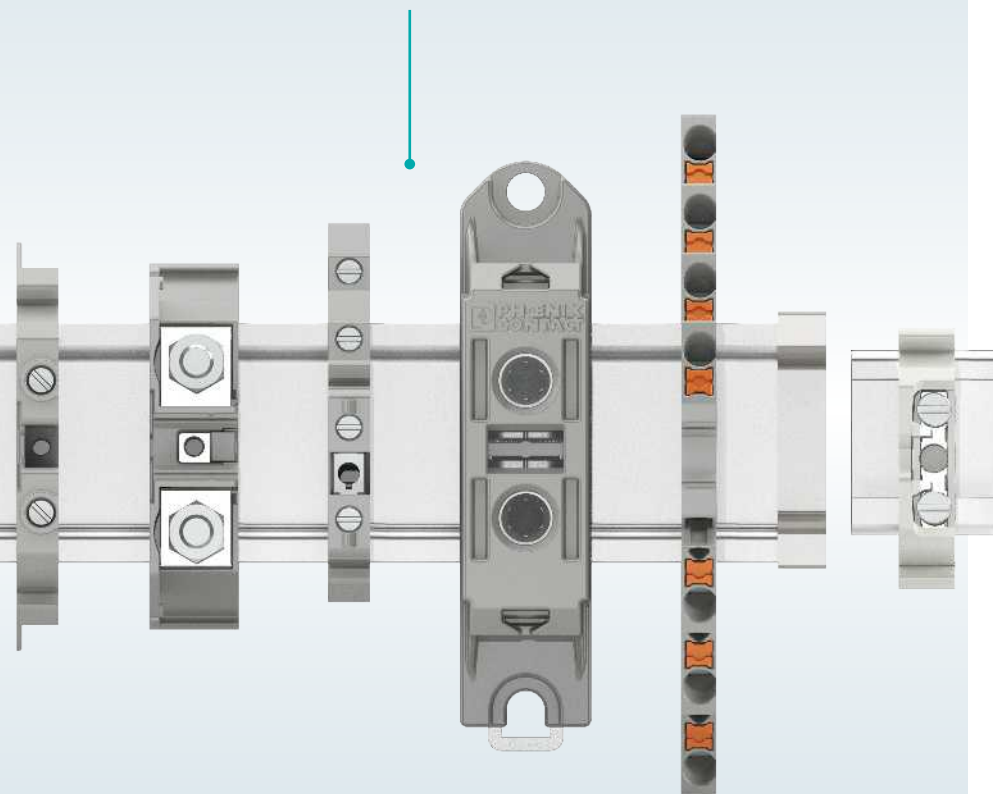
Система CLIPLINE complete предлагает унифицированные принадлежности для любых технологий подключения. Совместимость между всеми компонентами системы позволяет экономить время и средства при создании клеммных сборок.

Дополнительная информация со стр. 6

## 2 Клеммы для специальных областей применения

Категория клемм для специальных областей применения включает, в основном, клеммы, которые не входят в систему CLIPLINE complete. Эти клеммы не совместимы с другими клеммными блоками, поэтому они классифицируются по предпочтительным областям применения. Тем не менее, эти клеммы имеют большой выбор системных принадлежностей.

Дополнительная информация со стр. 102



## Содержание

Сравнение групп клемм	4
<hr/>	
Система клеммных блоков – CLIPLINE complete	6
Общие сведения	8
Проходные и многопроводные клеммы	20
Многоярусные клеммы	28
Клеммы с размыкателями и клеммы с ножевыми размыкателями	34
Клеммы для предохранителей и клеммы для установки элементов	48
Штекерные клеммы	58
Установочные клеммы	66
Силовые клеммы	76
Мини- и микроклеммы	82
Клеммы для датчиков и исполнительных элементов	86
Клеммы преобразователя	90
Гибридные клеммы	96
<hr/>	
Клеммы для специальных областей применения	102
Клеммы для подключения электродвигателя	104
Винтовые клеммы с пружинной опорой	106
Высокотемпературные клеммы	110
Винтовые клеммы для алюминиевых кабелей	112
Силовые клеммы с болтовым соединением	114
Миниатюрные винтовые клеммы	124
Винтовые клеммы для датчиков и исполнительных элементов	128
Клеммы для подключения экрана	134

## Сравнение групп клемм

### CLIPLINE complete

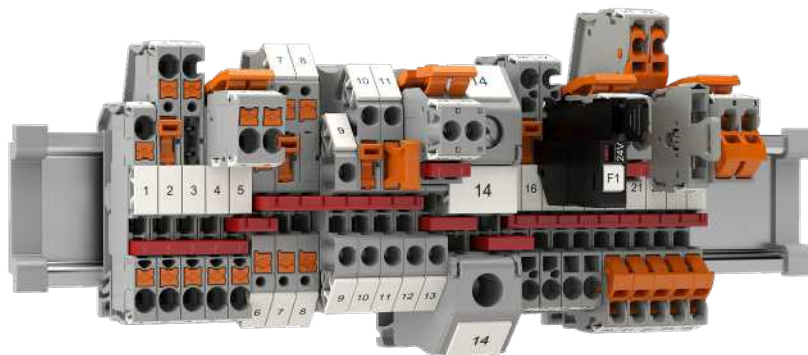
Уникальная система клеммных блоков CLIPLINE complete Phoenix Contact предоставляет свободный выбор технологий подключения.

Вне зависимости от выбранной технологии подключения наличие унифицированных принадлежностей и двух рядов функциональных пазов позволяет объединять клеммы друг с другом в любых комбинациях. Также различные варианты сечения можно комбинировать при помощи переходных перемычек.

Помимо гибкости, система клеммных блоков CLIPLINE complete отличается еще одним преимуществом. Все перемычки, принадлежности для маркировки и тестирования имеют стандартизированное исполнение, что снижает затраты на логистику и складское хранение. Данная система клеммных блоков прошла испы-

тания и имеет допуски в рамках целого ряда национальных и международных сертификаций. Максимальная безопасность стандартных клеммных блоков серии CLIPLINE complete подтверждена результатами испытаний на соответствие директиве АТЕХ. Эти клеммы рассчитаны на использование во взрывоопасной зоне.

Дополнительная информация со стр. 6



Система клеммных блоков CLIPLINE complete

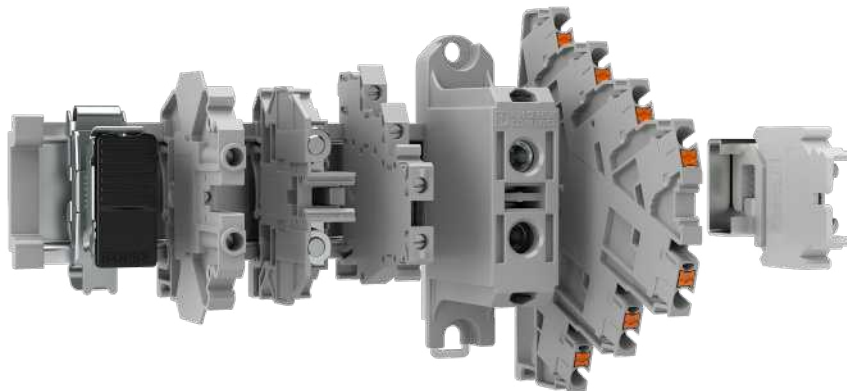
### Клеммы для специальных областей применения

В серию клемм для специального применения входят преимущественно клеммы, которые не относятся к системе клеммных блоков CLIPLINE complete. Клеммы распределены по предпочтительным областям применения, так как они не совместимы между собой и не образуют единой системы. Однако эти клеммы имеют большое количество специфических принадлежностей в рамках определенной подсерии. Таким образом, данные клеммы рассчитаны на профессиональное подключение установок.

Ассортимент клемм содержит множество изделий, в том числе клеммы для использования при высокой температуре, энергоснабжения, датчиков и исполнительных элементов, подключения экрана, а также алюминиевых и медных проводов и подключения электродвигателя.

Клеммы имеют многочисленные допуски, некоторые клеммы сертифицированы по стандарту АТЕХ и могут использоваться во взрывоопасной зоне Ex e.

Дополнительная информация со стр. 102



Обзор серий изделий в категории клемм для специального применения

## Обзор различий

Характеристики	CLIPLINE complete	Клеммы для специальных областей применения
<b>Общие положения</b>		
Свободное комбинирование технологий подключения	●	
Двойной функциональный паз	●	
Стандартизированные системные принадлежности	●	
Стандартизированные принадлежности для перемычек	●	●
Стандартизированная маркировка	●	●
Стандартизированные принадлежности для тестирования	●	●
<b>Функциональные варианты</b>		
Проходные и многопроводные клеммы	●	●
Многорядные клеммы	●	●
Клеммы с размыкателями и клеммы с ножевыми размыкателями	●	●
Клеммы для предохранителей и клеммы для установки элементов	●	
Штекерные клеммы	●	
Установочные клеммы	●	
Силовые клеммы	●	●
Мини- и микроклеммы	●	●
Клеммы для датчиков и исполнительных элементов	●	●
Клеммы преобразователя	●	●
Гибридные клеммы	●	
Клеммы для подключения электродвигателя	●	●
Клеммы для алюминиевых кабелей		●
Высокотемпературные клеммы		●
Клеммы для подключения экрана		●
<b>Технологии подключения</b>		
Зажим push-in	●	
Винтовой зажим	●	●
Пружинная технология подключения	●	
Разъем для быстрого подключения	●	
Штекерные разъемы	●	
Болтовое соединение	●	●
Пружинный зажим		●

# CLIPLINE complete

1

Система CLIPLINE complete включает большое количество различных вариантов. Выбирайте подходящие проходные и функциональные клеммы и создавайте любые комбинации при помощи унифицированных системных принадлежностей, независимо от сечения провода.

## Проходные и многопроводные клеммы

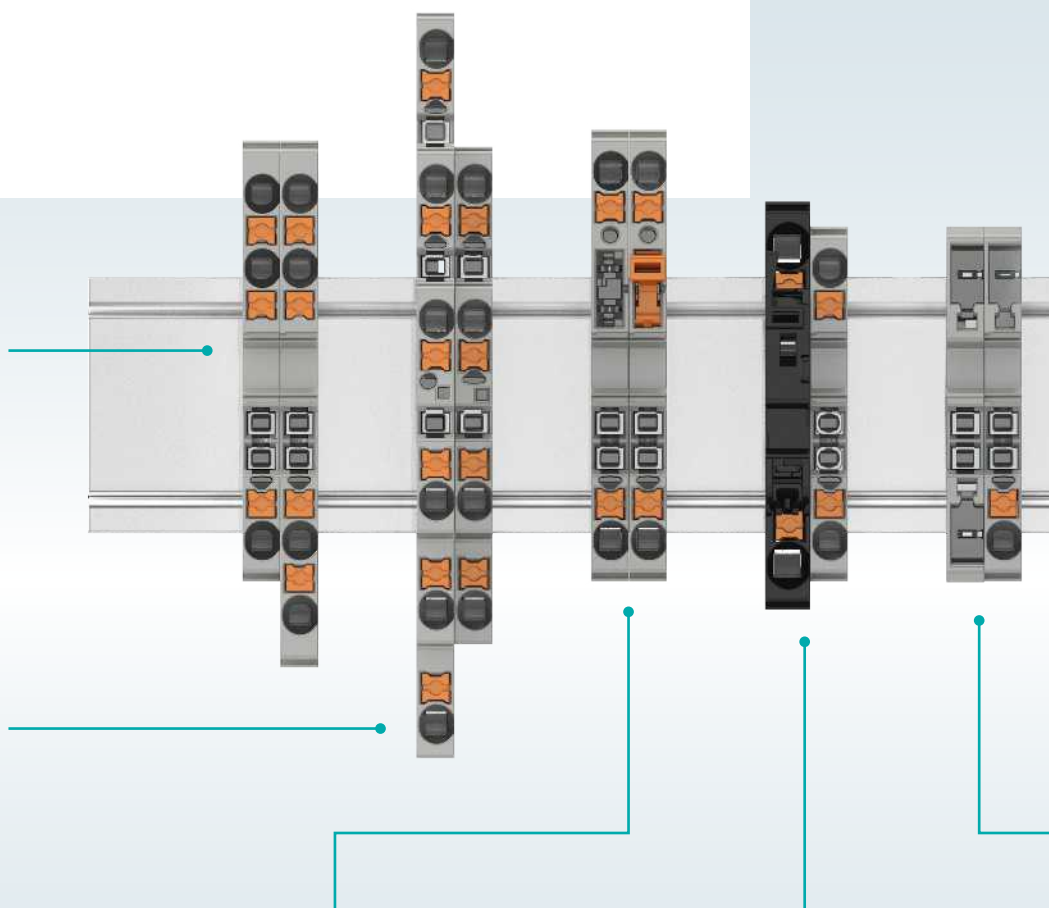
Задача проходных и многопроводных клемм заключается в том, чтобы соединить два или несколько проводов. К этой серии изделий относятся двух-, трех- и четырехпроводные клеммы, а также потенциальные магистральные клеммы.

Дополнительная информация со стр. 20

## Многоярусные клеммы

Задача многоярусных клемм заключается в том, чтобы соединять два или несколько проводов на нескольких уровнях. К этой серии изделий относятся двух-, трех и четырехъярусные клеммы.

Дополнительная информация со стр. 28



## Клеммы с размыкателями и с ножевыми размыкателями

Данные клеммы предлагают возможность разделять сигналы быстрым и простым способом без отсоединения проводов. Кроме того, можно интегрировать штекеры с держателем предохранителя и для установки электронных компонентов.

Дополнительная информация со стр. 34

## Клеммы для предохранителей и установки элементов

Клеммы для предохранителя позволяют устанавливать предохранители. Клеммы для установки элементов представляют собой клеммы со встроенными или припаянными светодиодами, запирающими диодами или резисторами.

Дополнительная информация со стр. 48

## Установочные клеммы

Клеммы обладают всеми параметрами, необходимыми для выполнения распределительных функций в здании. Трехфазные системы обеспечивают простое упорядочение. Встроенный размыкатель позволяет выполнять электрические проверки без отсоединения нейтрали.

Дополнительная информация со стр. 66

## Клеммы преобразователя

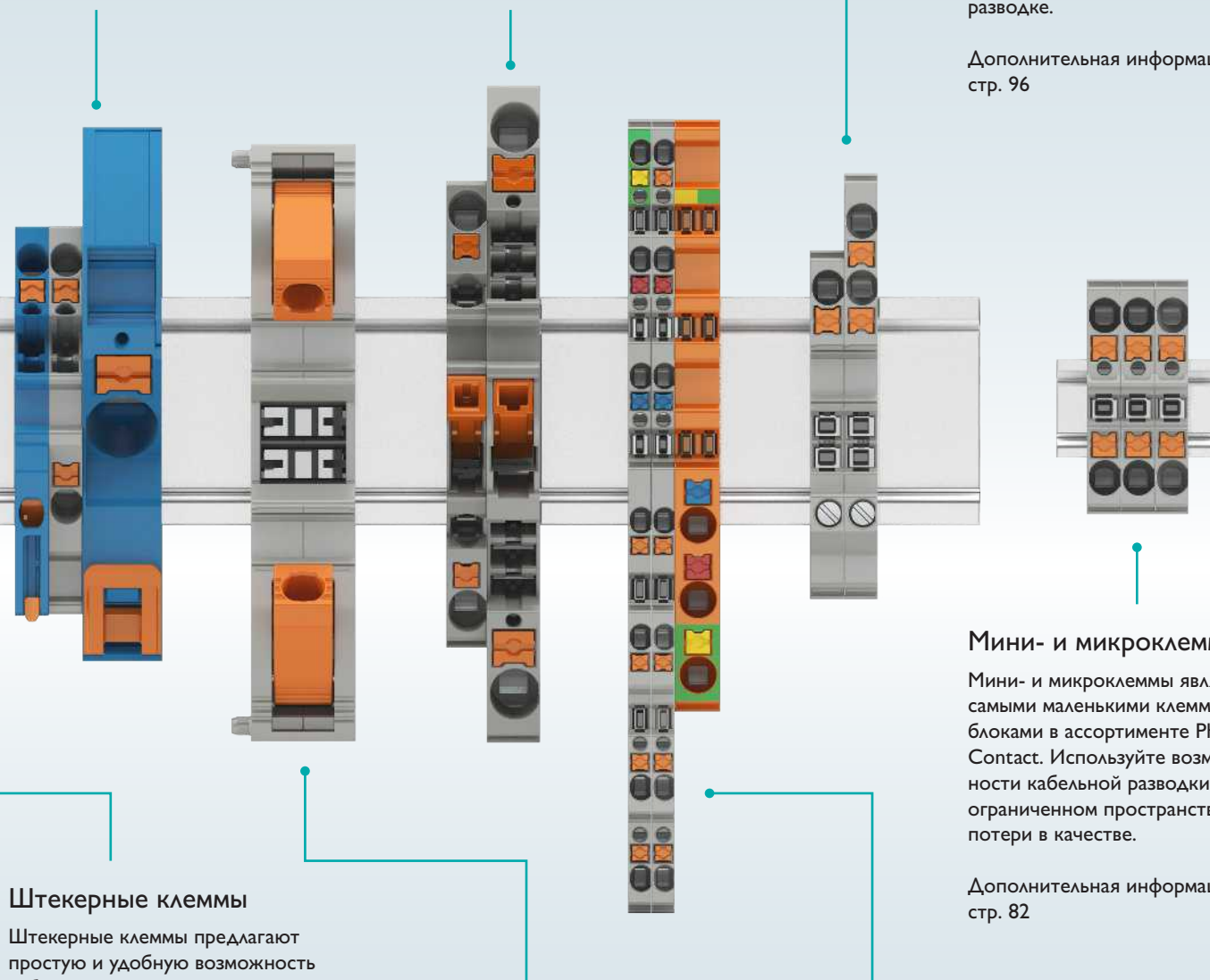
Клеммы преобразователя отличаются удобством использования во всех необходимых контрольных схемах во вторичных цепях трансформатора тока. Ассортимент состоит из клемм с размыкателями и проходных клемм, которые позволяют быстро реализовать компактные схемы.

Дополнительная информация со стр. 90

## Гибридные клеммы

Гибридные клеммы – это клеммы, в которых реализованы две технологии подключения. Они позволяют одновременно выполнять требования как ко внутренней, так и ко внешней кабельной разводке.

Дополнительная информация со стр. 96



## Штекерные клеммы

Штекерные клеммы предлагают простую и удобную возможность кабельной разводки неподготовленных кабелей и кабельных жгутов. Они помогают упростить автоматизированный процесс кабельной разводки.

Дополнительная информация со стр. 58

## Силовые клеммы

Силовые клеммы рассчитаны на номинальное напряжение до 1500 В. Клеммы поставляются с сечением до 240 мм<sup>2</sup>.

Дополнительная информация со стр. 76

## Мини- и микроклеммы

Мини- и микроклеммы являются самыми маленькими клеммными блоками в ассортименте Phoenix Contact. Используйте возможности кабельной разводки в ограниченном пространстве без потери в качестве.

Дополнительная информация со стр. 82

## Клеммы для датчиков и исполнительных элементов

Клеммы для датчиков и исполнительных элементов позволяют выполнять кабельную разводку трех- или четырехпроводных датчиков и исполнительных элементов, используя всего одну клемму. Кроме того, можно подключать биполярные пусковые и исполнительные элементы на ширине клеммы всего 3,5 мм.

Дополнительная информация со стр. 86

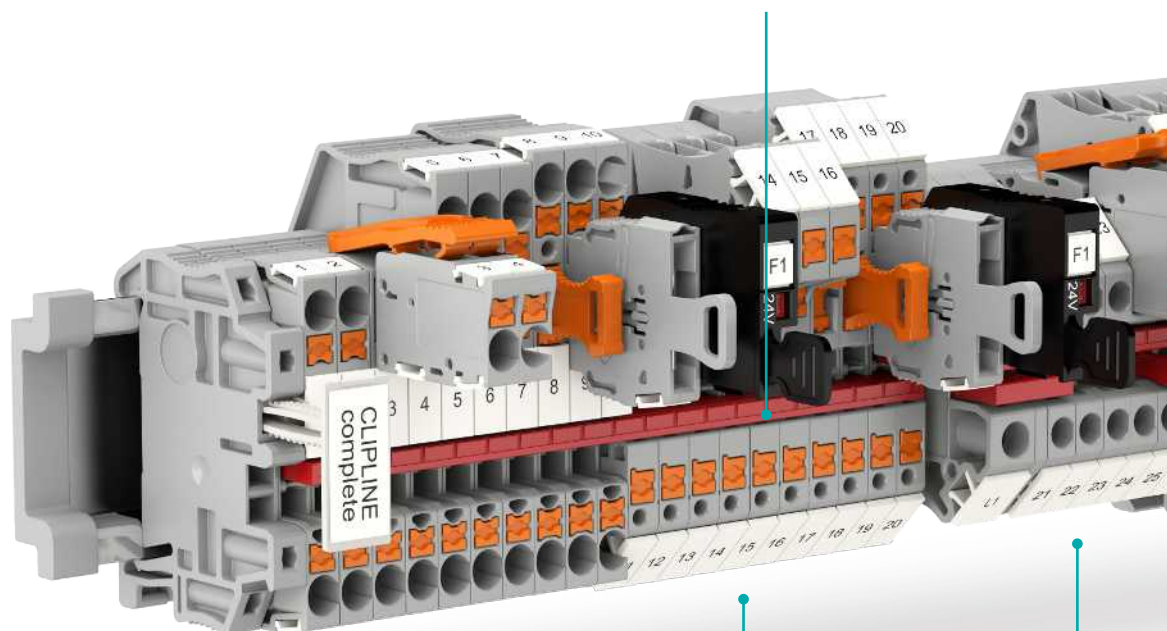
# Технология подключения и принадлежности системы клеммных блоков

Система CLIPLINE complete включает восемь технологий подключения и ряд стандартизированных принадлежностей. Различные возможности подключения и унифицированные принадлежности позволяют свободно выбирать компоненты и технологию подключения.

## Штекерные перемычки

Система клеммных блоков оснащена перемычками, у которых до 50 полюсов. Кроме того, ассортимент включает проволочные, коммутационные и переходные перемычки.

Дополнительная информация со стр. 17



## Зажим push-in

Зажим push-in представляет собой пружинный зажим для прямого подключения.

Дополнительная информация со стр. 10

## Push-in vertical

Push-in vertical представляет собой зажим push-in с боковым вводом провода.

Дополнительная информация со стр. 11

## Винтовой зажим

Винтовой зажим при помощи натяжной гильзы – универсальный зажим. Специальная форма обеспечивает защиту винтового крепления.

Дополнительная информация со стр. 12



## Маркировка

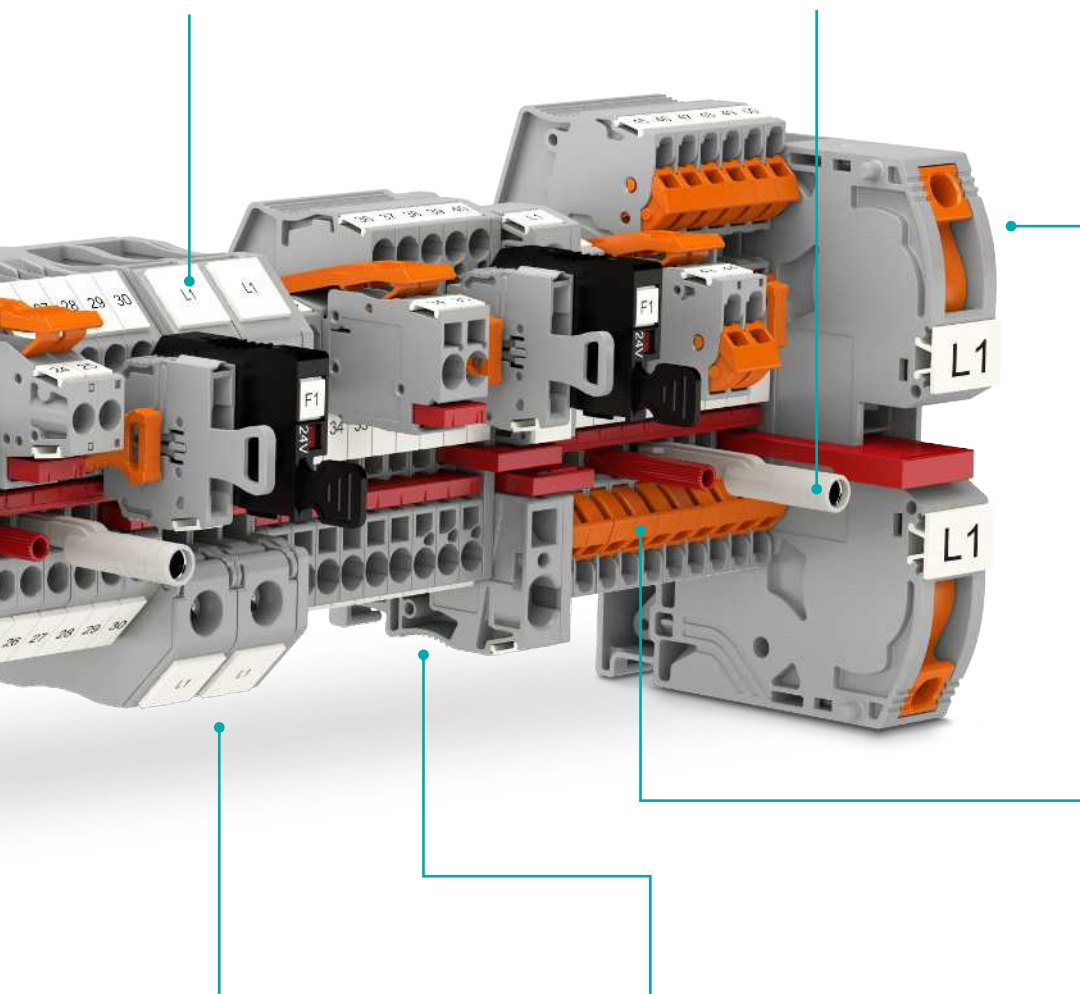
Маркировка системы клеммных блоков имеет стандартизированное исполнение, поэтому может использоваться на любых клеммах.

Дополнительная информация со стр. 19

## Система контроля

Система контроля состоит из присоединяемых контрольных штекеров, стандартизированного контрольного штекера 2,3 мм и различных тестовых гнезд.

Дополнительная информация со стр. 18



## Зажим power-turn

Зажим power-turn представляет собой пружинный зажим для проводов от 35 до 185 мм<sup>2</sup>. Для обеспечения прочного зажима провода, пружинный зажим оснащен максимум тремя контактными пружинами.

Дополнительная информация со стр. 11

## Разъем для быстрого подключения

Разъем для быстрого подключения позволяет экономить время в процессе предварительной обработки проводов. Клеммы с ножевыми контактами надрезают изоляцию провода после нажатия рычага и создают таким образом контакт.

Дополнительная информация со стр. 14

## Болтовое соединение

Болтовое соединение позволяет подключать кабели с кольцевыми и вилочными наконечниками.

Дополнительная информация со стр. 16

## Пружинная технология подключения

Пружинная технология подключения обеспечивает простой пружинный зажим при помощи отвертки.

Дополнительная информация со стр. 13

# Технологии подключения системы CLIPLINE complete

## Зажим push-in PT и PTV

### Принцип подключения

Соединительные клеммы PT и PTV с разъемами push-in предназначены для прямого соединения провода. Это означает, что жесткие провода и провода с наконечниками подключаются к клеммам напрямую без использования инструмента. Особая форма пружины позволяет с легкостью вводить провода с наконечниками от 0,34 мм<sup>2</sup> и жесткие провода до 16 мм<sup>2</sup>. Для более большого сечения от 35 до 185 мм<sup>2</sup> можно использовать пружинный зажим POWER-turn. В зажимах push-in PT и PTV контактная пружина открывается самостоятельно после ввода провода.

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 мм<sup>2</sup>, нужно нажать на кнопку управления пружинным контактом. Просто и без

прямого контакта с токопроводящими частями. Для этого можно использовать любую 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 сертифицирована в технологии производства для применения в зонах с повышенной безопасностью Ex e.

### Свойства материалов

Все металлические части клемм с зажимами push-in изготовлены из устойчивого к коррозии материала. Токопроводящие металлические части выполнены из высококачественного медного сплава. Высокая электрическая проводимость гарантирует слабый нагрев контактов. Поверхность

металлических частей защищена не содержащим свинца гальваническим покрытием на основе никеля или олова. Необходимая сила сжатия контактов зажима push-in обеспечивается витой пружиной из высокопрочной хромоникелевой пружинной стали.

Изоляционные корпуса клемм изготавливаются из регенерируемого полиамида PA 6.6. Эластичный ударопрочный пластик не содержит галогенов и устойчив к УФ-излучению. Среди других преимуществ следует выделить высокую тропико- и термостойкость, а также химическую стойкость и превосходные характеристики старения. Полиамид 6.6 может использоваться при температуре окружающей среды до 130 °С и соответствует классу воспламеняемости V0 согласно UL 94.

## Преимущества для Вас

- ✓ Быстрое соединение подготовленного и жесткого провода при помощи технологии прямого подсоединения без инструмента
- ✓ Удобное подключение благодаря уменьшению усилия ввода до 50 %
- ✓ Надежная кабельная разводка и управление благодаря цветным кнопкам управления пружинным контактом
- ✓ Простое отсоединение проводов, не требующее специального инструмента



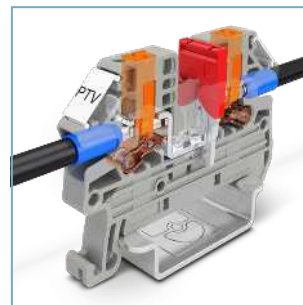
Phoenixcontact.com/  
PT-connection-video



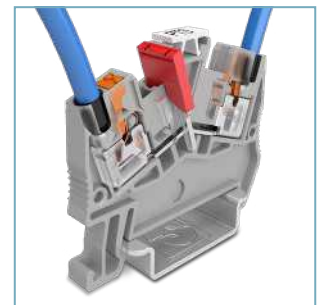
Зажимная часть клеммы push-in



Конструкция PT



Конструкция PTV



Конструкция PTS

## Зажим power-turn

### Принцип подключения

Зажим power-turn разработан для силовых клемм PTPOWER. Соединение состоит из трех зажимных пружин и оранжевого рычага для зажима и разжима соединения.

Технология подключения POWER-turn оптимально рассчитана на сечение провода от 16 до 185 мм<sup>2</sup>.

При поставке гнездо клеммы открыто, поэтому клеммы могут сразу использоваться по назначению. Соединение провода выполняется простым и быстрым способом. После фиксирования клеммы на монтажной рейке вставьте провод в открытую соединительную зону и закройте ее оранжевым рычагом. При закрытии рычагом соединительной зоны используйте отвертку в верхней части паза только после полного погружения.

Проверить правильность закрытия можно, убедившись в совпадении трех профилей на корпусе и рычаге. Для открытия соединения необходимо снова вставить отвертку в отверстие рычага до упора.

Для открытия соединительной камеры сместите рычаг к центру клеммы. Индикатором полного открытия гнезда клеммы является отчетливый щелчок. После полного открытия гнезда три профиля на рычаге и клемме продолжают совпадать.

### Свойства материалов

Все металлические части силовых клемм power-turn изготовлены из некорродирующего материала. Токопроводящие металлические части выполнены из высококачественного медного сплава. Высокая электрическая проводимость гарантирует слабый нагрев контактов. Поверхность металлических частей защищена не содержащим свинца гальваническим покрытием на основе

никеля или олова. Необходимое контактное усилие при соединении больших проводов обеспечивают до трех пружин из высокопрочной хромоникелевой пружинной стали.

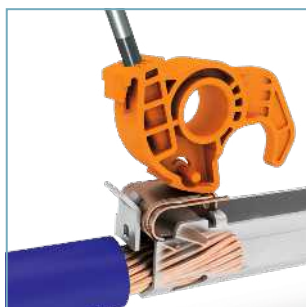
Изоляционные корпуса клемм изготавливаются из регенерируемого полиамида PA 6.6. Эластичный ударопрочный пластик не содержит галогенов и устойчив к УФ-излучению. Среди других преимуществ следует выделить высокую тропико- и термостойкость, а также химическую стойкость и превосходные характеристики старения. Полиамид 6.6 может использоваться при температуре окружающей среды до 130 °С и соответствует классу воспламеняемости V0 согласно UL 94.

## Преимущества для Вас

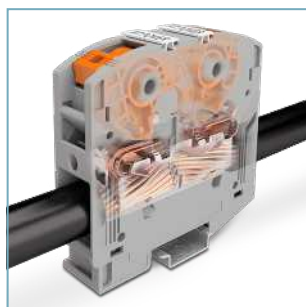
- ✓ Быстрое и простое подключение благодаря удобной рычажной технологии
- ✓ Безопасное подключение благодаря оптическому и акустическому сигналу
- ✓ Быстрое определение состояния клеммы на основании положения рычага
- ✓ Прочное и виброустойчивое соединение провода благодаря призматическому основанию зажимной части и наличию до трех нажимных пружин



Phoenixcontact.com/  
power-turn-connection-video



Зажимная часть силовой клеммы PTPOWER



PTPOWER 95

# Технологии подключения системы CLIPLINE complete

## Винтовые клеммы UT

### Принцип подключения

Клеммы с винтовым зажимом UT разработаны для высоких требований. Они зарекомендовали себя в течение более чем 80 лет в самых разных областях применения. Основная их особенность – соединение провода не требует обслуживания. Клеммные винты не требуют повторной затяжки. Ослаблению препятствует технология Reakdyn, в которой используется разработанный и запатентованный Phoenix Contact резьбовой фиксатор. Пользователь может подключать провода к клеммам Phoenix Contact UT без предварительной подготовки. Также можно использовать кембрик в форме наконечников. Подключение нескольких проводников к одному зажиму - часто используемая на практике возможность винтовых клемм. Газонепроницаемое и долговременное соединение обеспечи-

вается даже для проводов с большим сечением до 240 мм<sup>2</sup>. Для особых задач тестирования поставляются винтовые клеммы с винтом для контрольного гнезда. Эти варианты отмечены дополнительным знаком P/P.

### Свойства материалов

Металлические части винтовых клемм UT изготавливают из высококачественных медных сплавов, стойких к коррозии и образованию усталостных трещин. Это препятствует образованию гидроксида меди при высокой влажности и исключает риски возникновения коррозии. Вследствие чего удается избежать таких нежелательных последствий, как плохой контакт и заклинивание винтов. Еще одно преимущество - низкое нагревание благодаря высокой электрической проводимости. Поверхность металлических

частей защищена не содержащим свинца гальваническим покрытием на основе никеля или олова.

Изоляционные корпуса винтовых клемм UT изготавливаются из перерабатываемого полиамида PA 6.6. Этот эластичный ударопрочный пластик не содержит галогенов и устойчив к УФ-излучению. Среди других преимуществ следует выделить высокую тропико- и термистойкость, а также стойкость к воздействию химических веществ и старению.

Полиамид 6.6 может использоваться при температуре окружающей среды до 130 °C и соответствует классу воспламеняемости V0 согласно UL 94.

## Преимущества для Вас

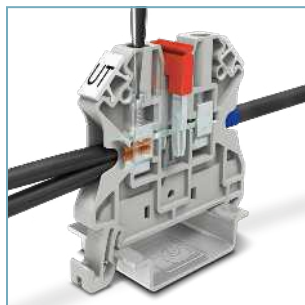
- ✓ Экономия времени и места за счет использования многопроводных соединений
- ✓ Отсутствие необходимости технического обслуживания благодаря принципу Reakdyn
- ✓ Экономия затрат благодаря унификации средств шунтирования, маркировки и проверки.
- ✓ Высокая электрическая проводимость благодаря широкому диапазону сечений до 240 мм<sup>2</sup>.
- ✓ Известность во всем мире благодаря проверенному временем винтовому зажиму



Phoenixcontact.com/  
UT-connection-video



Зажимная часть винтовой клеммы



Клеммный блок UT 2,5

## Пружинная технология подключения ST

### Принцип подключения

Пружинные клеммы ST обеспечивают надежный подпружиненный контакт. Усилие зажима не требует регулировки: при подсоединении образуется устойчивое к вибрации, герметичное и стабильное соединение. Точка подключения открывается при помощи стандартной отвертки. После введения провода в соответствующее гнездо клеммы и извлечения отвертки провод автоматически зажимается. Возможность подключения спереди обеспечивает удобство обслуживания — провод и отвертка вставляются параллельно в одном направлении. Возможно подсоединение без предварительной подготовки любых медных проводов до 35 мм<sup>2</sup>. Также можно использовать кембрик в форме наконечников. Пружинные клеммы Phoenix Contact имеют большие вводные отверстия. Это

позволяет подключать к ним провода с кабельными наконечниками и изолирующими хомутами номинального сечения.

### Свойства материалов

Все металлические части пружинных клемм изготавливаются из устойчивых к воздействию коррозии материалов. Токопроводящие металлические части выполнены из высококачественного медного сплава. Высокая электрическая проводимость гарантирует слабый нагрев контактов. Поверхность металлических частей защищена не содержащим свинца гальваническим покрытием на основе никеля или олова. Необходимое контактное усилие пружинного зажима обеспечивается пружинными элементами из высокопрочной хромоникелевой пружинной стали. Изоляционные корпуса пружинных клемм изготавливаются из перерабатывае-

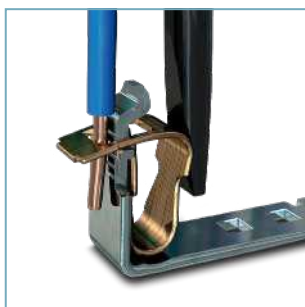
мого полиамида PA 6.6. Этот эластичный ударопрочный пластик не содержит галогенов и устойчив к УФ-излучению. Среди других свойств следует выделить высокую тропико- и термостойкость, а также стойкость к воздействию химических веществ и старению. Полиамид 6.6 может использоваться при температуре окружающей среды до 130 °С и соответствует классу воспламеняемости V0 согласно UL 94.

## Преимущества для Вас

- ✓ Отсутствие необходимости уменьшать сечение провода при использовании проводов с наконечниками
- ✓ Снижение затрат на логистику благодаря унификации принадлежностей
- ✓ Широкий ассортимент принадлежностей: стандартизированы для шунтирования, испытаний и маркировки
- ✓ Клеммные блоки с пружинными зажимами являются частью системы COMPLETE line



Phoenixcontact.com/  
ST-connection-video



Зажимная часть пружинной клеммы



Клеммный блок ST 2,5

# Технологии подключения системы CLIPLINE complete

## Разъем QT для быстрого монтажа

### Принцип подключения

Клеммные блоки QUICKON QT разработаны для быстрого соединения провода. Снятие изоляции и установка кембрика не требуется. Для мгновенного подключения провода нужно лишь обрезать до нужной длины.

Важная особенность данных клемм – поворотный фиксирующий механизм малого размера. Простой способ подключения позволяет сэкономить 60 % времени в процессе создания кабельной разводки. При обслуживании стандартной отверткой точки соединения в исходном и конечном положении отчетливо сигнализируют о коммутационном состоянии. Жесткие и гибкие проводники сечением от 0,25 до 2,5 мм<sup>2</sup> могут соединяться без всяких вспомогательных средств, например, направляющих втулок. При соединении провода с него снимается изоляция,

при этом провод безопасно фиксируется в конечном положении, образуя газонепроницаемое соединение с большой площадью контакта.

Высокое качество разъема для быстрого подключения QUICKON подтверждается тем фактом, что он был сертифицирован, как и клеммы с винтовым и пружинным зажимами, для применения во взрывоопасных зонах Ex e.

### Свойства материалов

Запатентованная контактная металлическая часть клеммы для быстрого монтажа QT изготавливается из специального высококачественного медного сплава.

Это, а также высокая электропроводность обеспечивает высокую упругость пружинных частей.

Поверхность металлических частей защищена не содержащим свинца гальваническим покрытием на основе никеля или олова.

Изоляционные корпуса клемм для быстрого подключения изготавливаются из перерабатываемого полиамида PA 6.6. Этот эластичный ударопрочный пластик не содержит галогенов и устойчив к УФ-излучению. Среди других преимуществ следует выделить высокую тропико- и термистойкость, а также химическую стойкость и превосходные характеристики старения. Полиамид 6.6 может использоваться при температуре окружающей среды до 130 °С и соответствует классу воспламеняемости V0 согласно UL 94.

## Преимущества для Вас

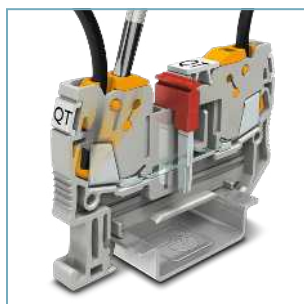
- ✓ Экономия времени при подключении до 60 %, поскольку подготовка проводов не требуется
- ✓ Надежное управление коммутационными состояниями посредством поворотного рычага с механизмом фиксации
- ✓ Широкий ассортимент принадлежностей: стандартизованы для шунтирования, испытаний и маркировки



Phoenixcontact.com/  
QT-connection-video



Зажимная часть клеммы быстрого монтажа



Клеммный блок QTС 2,5

## Штекерный разъем COMBI

### Принцип подключения

Штекерные разъемы COMBI отличаются высоким качеством и универсальностью соединения. При этом через вставной контакт проводится соответствующий номинальный ток подключенного провода. Важная особенность - наличие унифицированной зоны для установки штекерных модулей. Благодаря этому штекерные соединители и базовые клеммы с зажимами четырех типов можно произвольно комбинировать. Модульная конструкция позволяет самостоятельно комплектовать штекеры и соединители согласно требуемым условиям.

При подключении медных проводов любого типа предварительная обработка не требуется. Также можно использовать кембрик в форме наконечников. Штекерные соединители COMBI с любой технологией подключения имеют боль-

шое вводное отверстие. Это позволяет подключать к ним провода с наконечниками и изолирующими хомутами номинального сечения.

### Свойства материалов

Все металлические части штекерных соединителей COMBI изготовлены из устойчивого к воздействию коррозии материала. Особенность данных соединителей - раздельное выполнение электрических и механических функций. Токопроводящие металлические части выполнены из высококачественного медного сплава. Поверхность металлических частей защищена не содержащим свинца гальваническим покрытием на основе никеля или олова. Высокая максимальная нагрузочная способность по току обеспечивается встроенными пружинными элементами из высокопрочной хромони-

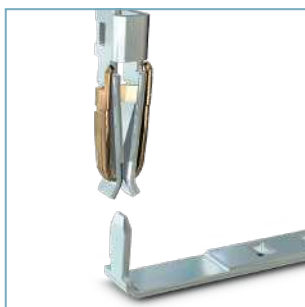
келевой пружинной стали. Изоляционные корпуса штекерных соединителей COMBI изготавливаются из перерабатываемого полиамида PA 6.6. Этот эластичный ударопрочный пластик не содержит галогенов и устойчив к УФ-излучению. Среди других преимуществ следует выделить высокую тропико- и термитостойкость, а также стойкость к воздействию химических веществ и старению. Полиамид 6.6 может использоваться при температуре окружающей среды до 130 °C и соответствует классу воспламеняемости V0 согласно UL 94.

## Преимущества для Вас

- ✓ Высокопроизводительный вставной контакт позволяет проводить номинальный ток до 41 А, а также номинальное напряжение до 1 000 В
- ✓ Высокая безопасность благодаря конструкции штекера с защитой от касания
- ✓ Защита от ошибок подключения при помощи индивидуальных возможностей кодирования
- ✓ Вибростойкость благодаря опциональным принадлежностям для фиксации
- ✓ Абсолютная гибкость благодаря возможности самостоятельной сборки штекеров



Phoenixcontact.com/  
COMBI-connection-video



Зажимная часть штекерной клеммы



Клеммный блок ST 2,5/2P

# Технологии подключения системы CLIPLINE complete

## Болтовое соединение RT

### Принцип подключения

Прочные болтовые клеммы RT были разработаны специально для удобства кабельной разводки с использованием кольцевых кабельных наконечников.

Отличительным признаком является откидная крышка с невыпадающими колпачковыми гайками. Это обеспечивает простую и быструю кабельную разводку с использованием кольцевых кабельных наконечников. Встроенная защита от самопроизвольного раскручивания в форме шайбы с пружинным стопором гарантирует безопасность эксплуатации под вибрацией и ударными нагрузками.

Для подключения подходят все кольцевые кабельные наконечники согласно DIN 46234, DIN 46235 или DIN 46237. Болтовые клеммы также очень часто применяют для многопроводного подсоединения, позволяющего использовать

до четырех проводников с кабельным наконечником. Надежное и долговечное подключение проводов всех типов сечением до 300 мм<sup>2</sup>.

### Свойства материалов

Все металлические части болтовых клемм изготавливаются из устойчивых к воздействию коррозии материалов. Токопроводящие металлические части выполнены из высококачественного медного сплава. Это гарантирует слабый нагрев контактов благодаря высокой электрической проводимости. Поверхность металлических частей защищена не содержащим свинца гальваническим покрытием на основе никеля или олова. Изоляционные корпуса болтовых клемм изготавливаются из регенерируемого полиамида PA 6.6. Этот эластичный ударопрочный пластик не содержит галогенов и устойчив к УФ-из-

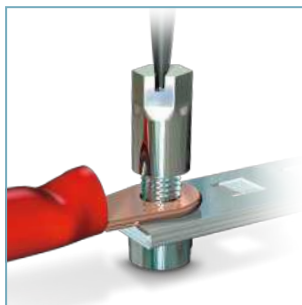
лучению. Среди других преимуществ следует выделить высокую тропико- и термостойкость, а также стойкость к воздействию химических веществ и старению. Полиамид 6.6 может использоваться при температуре окружающей среды до 130 °С и соответствует классу воспламеняемости V0 согласно UL 94.

## Преимущества для Вас

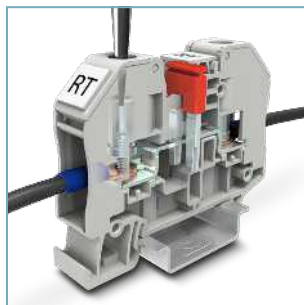
- ✓ Большие разрывающие провод усилия благодаря высокому контактному усилию и большой поверхности контактов
- ✓ Встроенная защита от касания обеспечивает безопасность для пользователя
- ✓ Простое и быстрое распределение потенциалов с помощью системы перемычек
- ✓ Быстрая кабельная разводка с использованием кольцевых кабельных наконечников благодаря откидной крышке
- ✓ Широкий ассортимент принадлежностей: стандартизованы для шунтирования, испытаний и маркировки



Phoenixcontact.com/  
RT-connection-video



Зажимная часть болтовой клеммы



Клеммный блок RT 5



## Универсальная система штекерных перемычек

Один тип перемычек для любых технологичных подключений. Для быстрого и индивидуального распределения потенциалов клеммы системы CLIPLINE complete оснащены двумя функциональными пазами. Эти пазы располагаются в линию вдоль всех клемм, что позволяет свободно комбинировать клеммы с различной технологией подключения.

### Стандартизированные перемычки

Перемычки имеют от 2 до 50 полюсов и обеспечивают быструю организацию цепей любых конфигураций. Конструкция в виде ножниц позволяет прочно устанавливать перемычки в функциональном пазе и открывать их только при помощи отвертки. Укоротить перемычку можно при помощи обычных бокорезов. Для обеспечения максимальной безопасности и защиты от касания, на перемычках 5 и 6 предусмотрены специальные колпачки (FBSC), которые закрывают открытую сторону перемычки. Отдельные контакты также можно удалить с помощью бокорезов, чтобы создать перемычки с пропуском. Для этой задачи рекомендуется использовать специально разработанный режущий инструмент CUTFOX-FBS. Чтобы пометить пропуск контактов, на верхней стороне перемычки предусмотрено маркировочное поле. Здесь можно отметить соответствующие контакты при помощи фломастера.

### Короткозамкнутый штекер

Кроме стандартных перемычек в данную систему входят короткозамкнутые штекеры со съемником (FBSRH). Съемник позволяет извлекать штекер простым способом без использования инструмента. Эти перемычки целесообразно использовать в контрольных приложениях, в которых они требуются в течение непродолжительного времени.

### Переходная перемычка

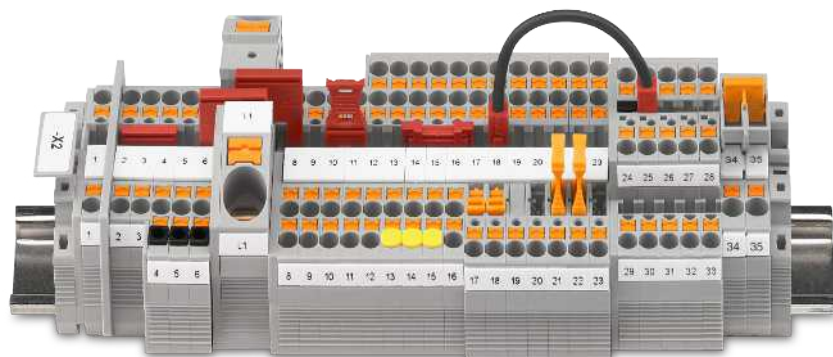
Используйте переходные перемычки, чтобы соединять различные клеммы различного сечения. Например, можно соединить клеммы, сечение которых составляет 6 мм<sup>2</sup> и 2,5 мм<sup>2</sup>. Таким образом, данные клеммы предлагают умный способ интегрировать схемы питания в шкаф управления.

### Коммутационные перемычки

Штекерные коммутационные перемычки, прежде всего, представляют интерес для схем преобразователя. Коммутационные перемычки можно включать и отключать простым и быстрым способом без удаления самих перемычек. Таким образом, данные перемычки служат для быстрого разъёмного соединения соседних клемм.

### Проволочные перемычки

Для решения специальных задач шунтирования можно воспользоваться проволочными перемычками. Проволочные перемычки можно устанавливать в функциональных пазах и в зонах размещения соединений. Перемычки отличаются гибкими и изолированными проволочными соединениями между контактами. Поэтому перемычки отличаются универсальностью и находят свое применение в тех областях, в которых использование стандартных перемычек связано с некоторыми сложностями.



# Принадлежности системы CLIPLINE complete

## Система контроля

Система CLIPLINE complete включает в себя широкий ассортимент принадлежностей для тестирования. Все контрольные штекеры и тестовые гнезда контактируют в свободно доступном функциональном пазе или в предусмотренных для этого тестовых гнездах.

### Контрольные штекеры диаметром 2,3 мм

Стандартизированная система контроля оснащена контрольными штекерами диаметром 2,3 мм для простой проверки отдельных измерительных цепей. Контакт штекера разделен на четыре слегка изогнутых контактных штифта. Таким образом достигается своего рода амор-

тизация. Эластичные изогнутые штифты прочно фиксируются в функциональном пазе или в тестовом гнезде.

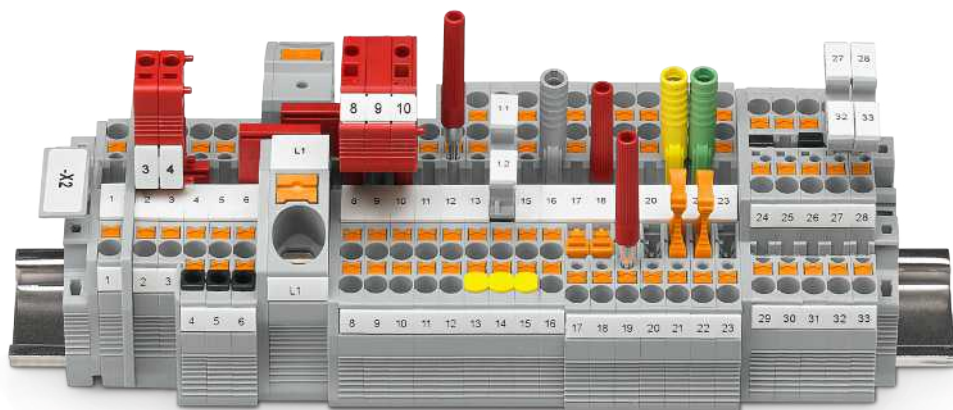
### Адаптер тестера

Кроме простых контрольных штекеров 2,3 мм система контроля оснащена адаптерами тестера. Адаптеры тестера представлены огромным выбором форм и цветов, поэтому могут использоваться в разных приложениях. Адаптеры тестера оснащены режущей системой стандартных перемычек и поэтому могут фиксироваться только в функциональных пазах.

### Присоединяемые адаптеры тестера

Кроме отдельных адаптеров тестера

система включает присоединяемые адаптеры тестера. Эти адаптеры также оснащены режущей системой стандартных перемычек и поэтому тоже могут фиксироваться в функциональных пазах. Конструкция адаптеров позволяет присоединять их без дополнительных принадлежностей. Для пропуска гнезда поставляются разделительные панели. Таким образом адаптеры тестера можно собирать с учетом индивидуальных потребностей и оптимальных характеристик для используемой области тестирования.



Присоединяемый контрольный штекер

Адаптер тестера

Контрольный штекер с изоляционной втулкой

Присоединяемый контрольный штекер

Принадлежности для контроля системы CLIPLINE complete



Изоляционная втулка

Контр. штекер

Контрольный штекер

## Принадлежности для маркировки

Система CLIPLINE complete обладает различными возможностями нанесения маркировки на большую поверхность. Это означает хороший обзор при создании кабельной разводки и вводе в эксплуатацию. Маркировка облегчает про-

цесс распределения проводов и клемм в ходе контрольных работ и технического обслуживания и повышает безопасность шкафа управления для монтажника.



Принадлежности для маркировки системы CLIPLINE complete

### Маркировка клеммных групп и сборок

Для маркировки клеммных групп и сборок дополнительно поставляются держатели табличек на защелках с большим полем для нанесения обозначений. Таким образом, в сочетании с подходящими принадлежностями можно наносить маркировку на отдельные модули быстрым и простым способом

### Маркировка клемм

Кроме маркировки клеммных сборок, система включает большой ассортимент маркировки для отдельных клемм и точек подключения.

### Предупреждающие таблички

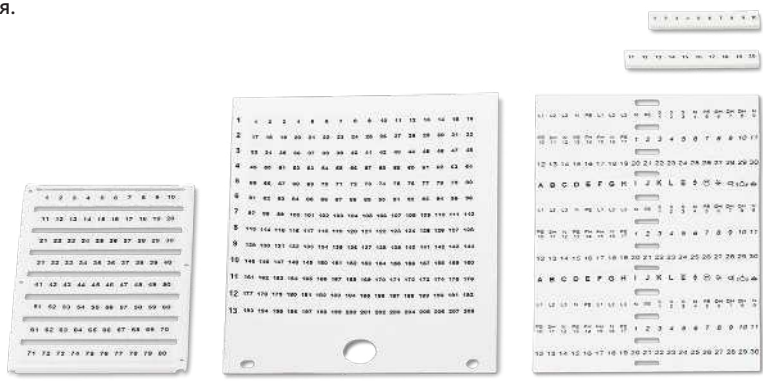
Кроме маркировки точек подключения, в ассортимент также входят предупреждающие таблички. При помощи предупреждающих табличек можно маркировать цепи, которые проводят ток, например, после выключения главного выключателя.

### Маркировка проводов

Система маркировки включает не только маркировку для клеммных блоков, но и различные виды маркировки кабелей. Таким образом, еще больше упрощается процесс распределения проводов и точек подключения.

### Системы печати

Вы хотите самостоятельно нанести маркировку? Не вопрос. Кроме возможности заказать индивидуальную маркировку Phoenix Contact предлагает также системы печати.

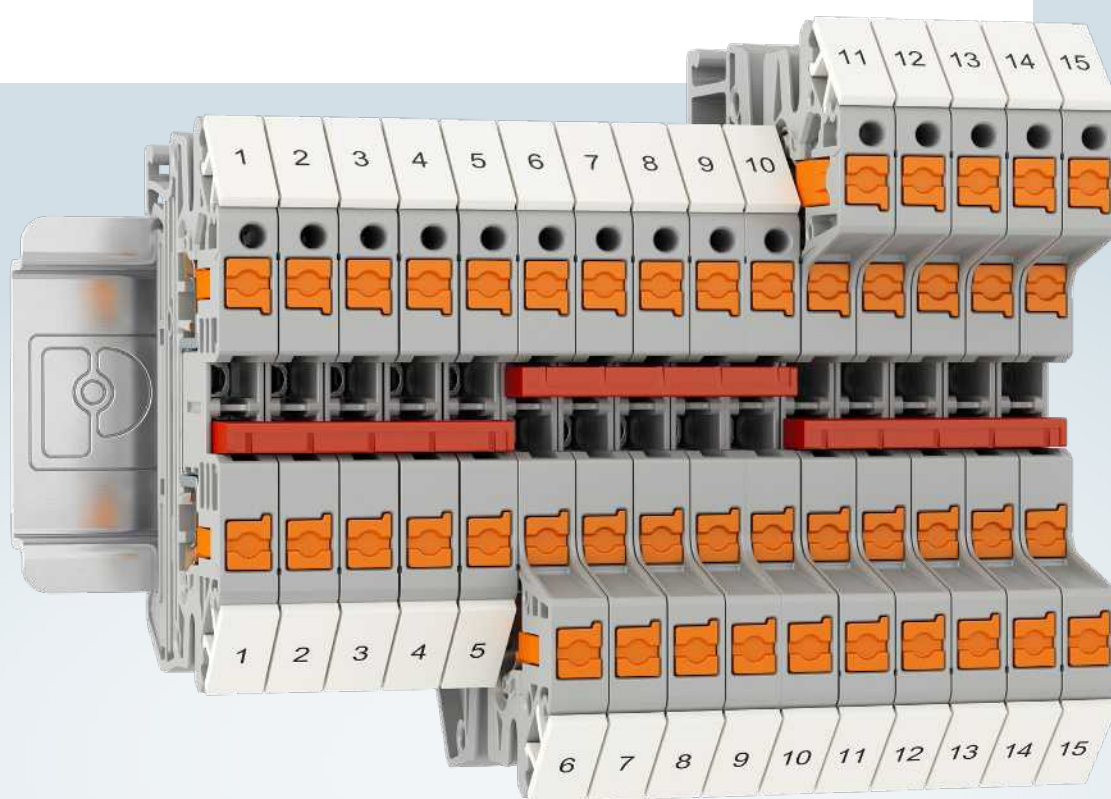


Принадлежности для маркировки системы CLIPLINE complete

CLIPLINE complete

## Проходные и многопроводные клеммы

Проходные, многопроводные и потенциальные магистральные клеммы рассчитаны на простое и компактное подключение двух или нескольких проводов. Клеммы отличаются гибкими способами шунтирования и оптимальными возможностями маркировки. Клеммы предлагают возможность подключать провода в диапазоне от 0,14 до 16 мм<sup>2</sup>.



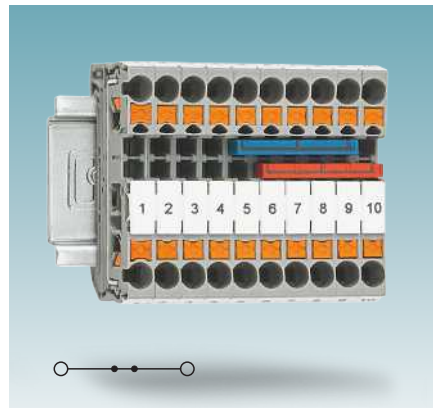
### Преимущества для Вас

- ✓ Клеммные сборки экономят пространство благодаря компактной конструкции клемм
- ✓ Простое и наглядное распределение потенциалов при помощи стандартизированных системных принадлежностей
- ✓ Универсальные возможности использования для сечения провода в диапазоне от 0,14 до 35 мм<sup>2</sup>

## Проходные клеммы

Проходные клеммы являются универсальными элементами шкафа управления. Клеммы отличаются наличием двух точек подключения и компактной конструкцией. Большой диапазон сечения клемм позволяет использовать их в любом приложении. Номинальные сечения клеммных блоков позволяют крепить провода разного сечения.

Номинальное сечение  $2,5 \text{ мм}^2$  рассчитано на сечение провода в диапазоне от  $0,14$  до  $4 \text{ мм}^2$ . Таким образом, созданы условия для быстрой и экономичной кабельной разводки.

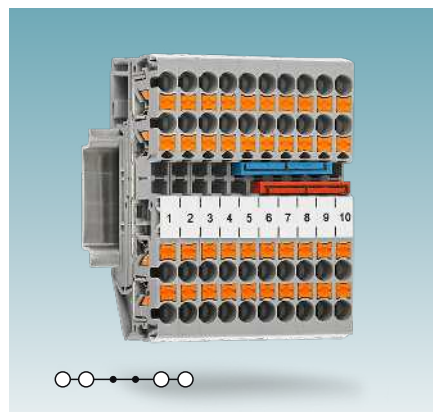


Проходные клеммы PT 2,5

## Многопроводные клеммы

Еще более компактную кабельную разводку можно реализовать при помощи многопроводных клемм. Многопроводные клеммы представляют собой проходные клеммы с тремя или четырьмя точками подключения, которые расположены на одной сборной шине. Так к клемме можно подключить до четырех проводов отдельной разводки.

Конструкция клеммы позволяет использовать меньшее количество клемм и подводящих кабелей для кабельной разводки. В результате достигается более наглядный обзор и возможность кабельной разводки или распределения потенциалов в ограниченном пространстве.



Многопроводные клеммы PT 2,5-TWIN

## Заземляющие клеммы

Проходные и многопроводные клеммы часто оснащены заземляющими клеммами аналогичной формы. Эти клеммы обозначаются дополнительным знаком PE. Зелено-желтые клеммы соответствуют положениям стандарта МЭК 60947-7-2 и крепятся к монтажной рейке при помощи металлического заземляющего основания. Соединение между точками подключения и монтажной рейкой устанавливается автоматически после защелкивания.



Заземляющие клеммы PT 2,5-PE с металлическим заземляющим основанием

# Обзор проходных и многопроводных клемм

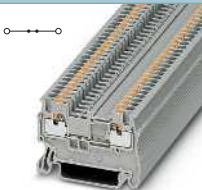
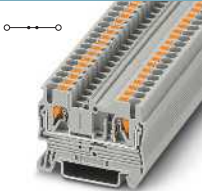
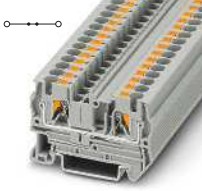
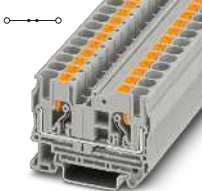
## Потенциальные магистральные клеммы

Компактные потенциальные магистральные клеммы предлагают множество вариантов использования.

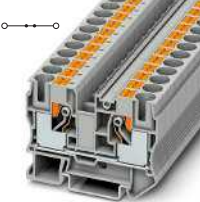

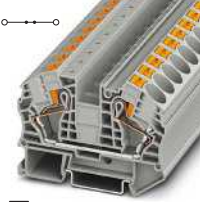



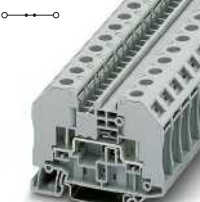


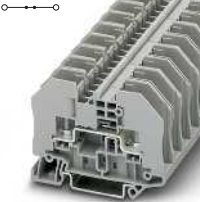


Компактная конструкция клемм позволяет распределять и накапливать потенциалы в ограниченном пространстве. Стандартные перемычки системы CLIPLINE complete позволяют шунтировать клеммы. Контроль производится через стандартный контрольный отвод 2,3 мм. Для каждой точки подключения в наличии возможности нанесения маркировки большого размера.



Потенциальные магистральные клеммы PT 35/4X6/6X2,5

Проходные клеммы (2-проводные)					Варианты типа подключения		
					Технология	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	PT 1,5/S	3208100	Зажим push-in Пружинный зажим Разъем для быстрого подключения 3205019	PTS 1,5/S ST 1,5	3214547 3031076 QTC 1,5
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Вариант корпуса: синий		PT 1,5/S BU	3208126			
	Вариант PE		PT 1,5/S-PE	3208139			
	Ток / напряжение		17,5 A / 500 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> // 26 ... 14				
	Тип	арт. №	PT 2,5	3209510	Зажим push-in Зажим push-in Винтовой зажим Пружинный зажим Разъем для быстрого подключения 3206416	PTV 2,5 PTS 2,5 UT 2,5 ST 2,5	1078960 3211799 3044076 3031212 QTC 2,5
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Вариант корпуса: синий		PT 2,5 BU	3209523			
	Вариант PE		PT 2,5-PE	3209536			
	Ток / напряжение		24 A / 800 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 26 ... 14				
	Тип	арт. №	PT 4	3211757	Зажим push-in Зажим push-in Винтовой зажим Пружинный зажим	PTV 4 PTS 4 UT 4 ST 4	1088728 3213601 3044102 3031364
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Вариант корпуса: синий		PT 4 BU	3211760			
	Вариант PE		PT 4-PE	3211766			
	Ток / напряжение		32 A / 800 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,2 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 24 ... 12				
	Тип	арт. №	PT 6	3211813	Зажим push-in Винтовой зажим Пружинный зажим	PTV 6 UT 6 ST 6	1116734 3044131 3031487
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Вариант корпуса: синий		PT 6 BU	3211819			
	Вариант PE		PT 6-PE	3211822			
	Ток / напряжение		41 A / 1000 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,5 мм <sup>2</sup> ... 10 мм <sup>2</sup> // 20 ... 8				

# Обзор проходных и многопроводных клемм

Проходные клеммы (2-проводные)				Варианты типа подключения			
				Технология	Тип	Артикул №	
	Тип	арт. №	PT 10	3212120	Винтовой зажим Пружинный зажим	UT 10 ST 10	3044160 3036110
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Вариант корпуса: синий		PT 10 BU	3212123			
	Вариант PE		PT 10-PE	3212131			
	Ток / напряжение		57 A / 1000 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,5 мм <sup>2</sup> ... 16 мм <sup>2</sup> // 20 ... 8				
	Тип	арт. №	PT 16 N	3212138	Винтовой зажим Пружинный зажим	UT 16 ST 16	3044199 3036149
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Вариант корпуса: синий		PT 16 N BU	3212142			
	Вариант PE		PT 16 N-PE	3212147			
	Ток / напряжение		76 A / 1000 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,5 мм <sup>2</sup> ... 25 мм <sup>2</sup> // 20 ... 6				
	Тип	арт. №	UT 35	3044225	Пружинный зажим	ST 35	3036178
	Технология подключения		Винтовой зажим				
	Вариант корпуса: синий		UT 35 BU	3044238			
	Вариант PE		UT 35-PE	3044241			
	Ток / напряжение		125 A / 1000 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		1,5 мм <sup>2</sup> ... 50 мм <sup>2</sup> // 16 ... 1/0				
	Тип	арт. №	RT 3	3049013			
	Технология подключения		Болтовое соединение				
	Вариант корпуса: синий		RT 3 BU	3049110			
	Вариант PE		RT 3-PE	3049411			
	Ток / напряжение		24 A / 1000 В				
	Диаметр болтового соединения		3 мм				
	Сечение соединения кабельного наконечника		0,5 мм <sup>2</sup> ...2,5 мм <sup>2</sup>				
	Тип	арт. №	RTO 3	3049518			
	Технология подключения		Болтовое соединение				
	Вариант корпуса: синий		RTO 3 BU	3049660			
	Вариант PE		RTO 3-PE	3049615			
	Ток / напряжение		24 A / 1000 В				
	Диаметр болтового соединения		3 мм				
	Сечение соединения кабельного наконечника		0,5 мм <sup>2</sup> ...2,5 мм <sup>2</sup>				

## Важная информация

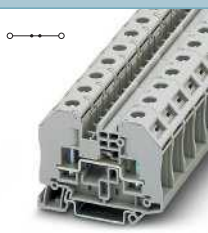
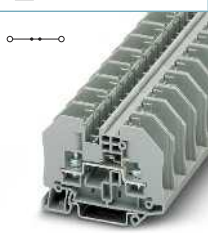
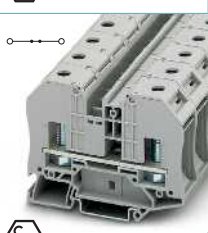
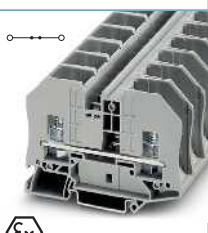
Технические характеристики, приведенные в таблицах к изделию, относятся к указанному референтному изделию. В некоторых случаях в вариантах подключения могут быть незначительные отклонения.



Точные и полные характеристики можно посмотреть в описании отдельных артикулов, которые приводятся в онлайн-магазине.

Кроме того, для каждого артикула сгенерирован список совместимых принадлежностей.



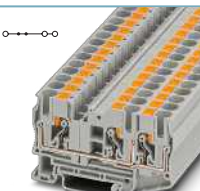
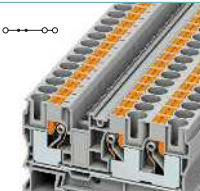



# Обзор проходных и многопроводных клемм



Проходные клеммы (2-проводные)				Варианты типа подключения		
				Технология	Тип	Арти-кул №
	Тип арт. №	RT 5	3049026			
	Технология подключения	Болтовое соединение				
	Вариант корпуса: синий	RT 5 BU	3049123			
	Вариант PE	RT 5-PE	3049424			
	Ток / напряжение	41 A / 1000 В				
	Диаметр болтового соединения	5 мм				
	Тип арт. №	RTO 5	3049521			
	Технология подключения	Болтовое соединение				
	Вариант корпуса: синий	RTO 5 BU	3049767			
	Вариант PE	RTO 5-PE	3049628			
	Ток / напряжение	41 A / 1000 В				
	Диаметр болтового соединения	5 мм				
	Тип арт. №	RT 8	3049042			
	Технология подключения	Болтовое соединение				
	Вариант корпуса: синий	RT 8 BU	3049148			
	Ток / напряжение	125 A / 1000 В				
	Диаметр болтового соединения	8 мм				
	Сечение соединения кабельно-го наконечника	2,5 мм²...35 мм²				
	Тип арт. №	RTO 8	3049343			
	Технология подключения	Болтовое соединение				
	Вариант корпуса: синий	RTO 8 BU	3049864			
	Ток / напряжение	125 A / 1000 В				
	Диаметр болтового соединения	8 мм				
	Сечение соединения кабельно-го наконечника	2,5 мм²...35 мм²				

Многопроводные клеммы (3-проводные)				Варианты типа подключения		
				Технология	Тип	Арти-кул №
	Тип арт. №	PT 1,5/S-TWIN	3208155	Зажим push-in Пружинный зажим Разъем для быстрого подключения	PTS 1,5/S-TWIN ST 1,5-TWIN QTC 1,5-TWIN	3214589 3031128 3205048
	Технология подключения	Зажим push-in				
	Вариант корпуса: синий	PT 1,5/S-TWIN BU	3208168			
	Вариант PE	PT 1,5/S-TWIN-PE	3208171			
	Ток / напряжение	17,5 A / 500 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,14 мм² ... 1,5 мм² // 26 ... 14				
	Тип арт. №	PT 2,5-TWIN	3209549	Зажим push-in Зажим push-in Винтовой зажим Пружинный зажим Пружинный зажим Разъем для быстрого подключения	PTV 2,5-TWIN PTS 2,5-TWIN UT 2,5-TWIN ST 2,5-TWIN STS 2,5-TWIN QTC 2,5-TWIN	1078966 3211896 3044513 3031241 3031720 3206445
	Технология подключения	Зажим push-in				
	Вариант корпуса: синий	PT 2,5-TWIN BU	3209552			
	Вариант PE	PT 2,5-TWIN-PE	3209565			
	Ток / напряжение	24 A / 800 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,14 мм² ... 4 мм² // 26 ... 14				



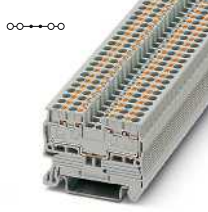









# Обзор проходных и многопроводных клемм

Многопроводные клеммы (3-проводные)					Варианты типа подключения		
					Технология	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	PT 4-TWIN	3211771	Зажим push-in Винтовой зажим Пружинный зажим	PTV 4-TWIN PTS 4-TWIN UT 4-TWIN ST 4-TWIN	1088731 3211893 3044364 3031393
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Вариант корпуса: синий		PT 4-TWIN BU	3211775			
	Вариант PE		PT 4-TWIN-PE	3211780			
	Ток / напряжение		32 A / 800 В				
	Тип	арт. №	UT 4-TWIN HV	3000608			
Технология подключения		Винтовой зажим					
Ток / напряжение		32 A / 1000 В					
	Тип	арт. №	PT 6-TWIN	3211929	Зажим push-in Пружинный зажим	PTV 6-TWIN ST 6-TWIN	1116737 3036466
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Вариант корпуса: синий		PT 6-TWIN BU	3211485			
	Вариант PE		PT 6-TWIN-PE	3211498			
	Ток / напряжение		41 A / 1000 В				
	Тип	арт. №	PT 10-TWIN	3208746	Пружинный зажим	ST 10-TWIN	3035288
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Ток / напряжение		57 A / 1000 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,5 мм <sup>2</sup> ... 16 мм <sup>2</sup> // 20 ... 8				
		Тип	арт. №	PT 16-TWIN N			
Технология подключения		Зажим push-in					
Вариант корпуса: синий		PT 16-TWIN N BU	3208773				
Вариант PE		PT 16-TWIN N-PE	3208786				
Ток / напряжение		76 A / 1000 В					
	Тип	арт. №	PT 1,5/S-QUATTRO	3208197	Зажим push-in Пружинный зажим Разъем для быстрого подключения	PTS 1,5/S-QUATTRO ST 1,5/S-QUATTRO 1,5-QUATTRO	3214615 3213124 QTC 3205077
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Вариант корпуса: синий		PT 1,5/S-QUATTRO BU	3208208			
	Вариант PE		PT 1,5/S-QUATTRO-PE	3208333			
	Ток / напряжение		17,5 A / 500 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> // 26 ... 14				

Многопроводные клеммы (4-проводные)					Варианты типа подключения		
					Технология	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	PT 1,5/S-QUATTRO	3208197	Зажим push-in Пружинный зажим Разъем для быстрого подключения	PTS 1,5/S-QUATTRO ST 1,5/S-QUATTRO 1,5-QUATTRO	3214615 3213124 QTC 3205077
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Вариант корпуса: синий		PT 1,5/S-QUATTRO BU	3208208			
	Вариант PE		PT 1,5/S-QUATTRO-PE	3208333			
	Ток / напряжение		17,5 A / 500 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> // 26 ... 14				

# Обзор проходных и многопроводных клемм

Многопроводные клеммы (4-проводные)					Варианты типа подключения		
					Технология	Тип	Арти-кул №
	Тип арт. №	PT 2,5-QUATTRO 3209578	Зажим push-in Зажим push-in Винтовой зажим Пружинный зажим Разъем для быстрого подключения 2,5-QUATTRO	PTV 2,5-QUATTRO PTS 2,5-QUATTRO UT 2,5-QUATTRO ST 2,5-QUATTRO 3206446	1078999 3211993 3044542 3031306 QTC		
	Технология подключения	Зажим push-in					
	Вариант корпуса: синий	PT 2,5-QUATTRO BU 3209581					
	Вариант PE	PT 2,5-QUATTRO-PE 3209594					
	Ток / напряжение	24 A / 800 В					
	 Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,14 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> // 26 ... 14					
	Тип арт. №	PT 2,5/S-QUATTRO 3211019					
	Технология подключения	Зажим push-in					
	Вариант корпуса: синий	PT 2,5/S-QUATTRO BU 3211022					
	Вариант PE	PT 2,5/S-QUATTRO-PE 3211025					
	Ток / напряжение	17,5 A / 500 В					
	 Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> // 26 ... 16					
	Тип арт. №	PT 4-QUATTRO 3211797	Зажим push-in Зажим push-in Винтовой зажим Пружинный зажим	PTV 4-QUATTRO PTS 4-QUATTRO UT 4-QUATTRO ST 4-QUATTRO	1088734 3213607 3044571 3031445		
	Технология подключения	Зажим push-in					
	Вариант корпуса: синий	PT 4-QUATTRO BU 3211802					
	Вариант PE	PT 4-QUATTRO-PE 3211809					
	Ток / напряжение	32 A / 800 В					
	 Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,2 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 24 ... 12					
	Тип арт. №	UT 4-QUATTRO HV 3048823	Винтовой зажим 3048836	UT 4-QUATTRO HV BU			
	Технология подключения	Винтовой зажим					
	Вариант корпуса: синий	UT 4-QUATTRO HV BU 3048836					
	Ток / напряжение	32 A / 1000 В					
	 Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,14 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 26 ... 10					
		Тип арт. №				PT 6-QUATTRO 3212934	Зажим push-in
Технология подключения		Зажим push-in					
Вариант корпуса: синий		PT 6-QUATTRO BU 3212947					
Вариант PE		PT 6-QUATTRO-PE 3212950					
Ток / напряжение		41 A / 1000 В					
 Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,5 мм <sup>2</sup> ... 10 мм <sup>2</sup> // 20 ... 10					



Многопроводные клеммы с прерыванием токовой шины					Варианты типа подключения		
					Технология	Тип	Арти-кул №
	Тип арт. №	ST 1,5-QUATTRO-U 3038600					
	Технология подключения	Пружинный зажим					
	Ток / напряжение	17,5 A / 500 В					
	 Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,08 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> // 28 ... 16					





# Обзор проходных и многопроводных клемм

1

2

CLIPLINE complete | Проходные и многопроводные клеммы

Многопроводные клеммы с прерыванием токовой шины					Варианты типа подключения		
					Технология	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	ST 2,5-QUATTRO-U	3031636			
	Технология подключения		Пружинный зажим				
	Ток / напряжение		22 A / 800 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,08 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> // 28 ... 14				
	Тип	арт. №	ST 4-QUATTRO-U	3038639			
	Технология подключения		Пружинный зажим				
	Ток / напряжение		28 A / 800 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,08 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 28 ... 12				

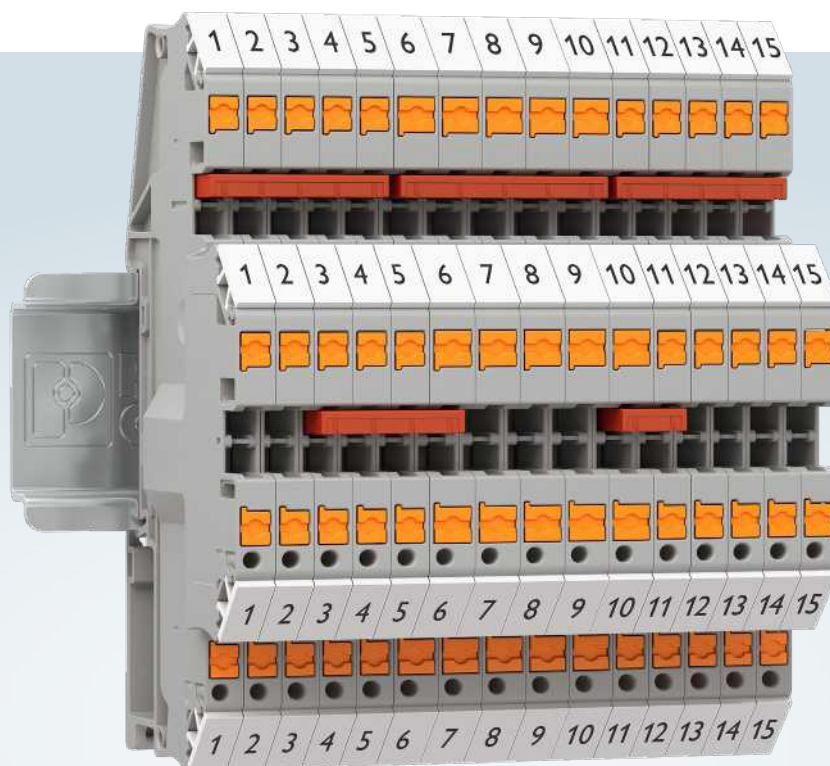
Потенциальные магистральные клеммы					Варианты типа подключения		
					Технология	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	PT 2X10/9X4	3002369			
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Вариант корпуса: синий		PT 2X10/9X4 BU	3002368			
	Ток / напряжение		57 A / 1000 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,5 мм <sup>2</sup> ... 10 мм <sup>2</sup> // 20 ... 8				
	Тип	арт. №	PTU 16/14X2,5 GY	3214016			
	Технология подключения		Зажим push-in / винтовой зажим				
	Вариант корпуса: синий		PTU 16/14X2,5 BU	3214014			
	Ток / напряжение		25 A / 1000 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		1 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> // ...				
	Тип	арт. №	PTU 35/4X10	3002371			
	Технология подключения		Винтовой зажим / зажим push-in				
	Вариант корпуса: синий		PTU 35/4X10 BU	3002370			
	Ток / напряжение		101 A / 1000 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		1,5 мм <sup>2</sup> ... 35 мм <sup>2</sup> // 16 ... 2				
	Тип	арт. №	PTU 35/4X6/6X2,5	3214080			
	Технология подключения		Винтовой зажим / зажим push-in				
	Вариант корпуса: синий		PTU 35/4X6/6X2,5 BU	3214081			
	Ток / напряжение		105 A / 1000 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		1,5 мм <sup>2</sup> ... 50 мм <sup>2</sup> // 16 ... 1/0				

CLIPLINE complete

## Многоярусные клеммы

Многоярусные клеммы рассчитаны на простое и компактное подключение двух или больше проводов на макс. четырех уровнях. При этом на каждом уровне проводится только один потенциал. В специальных вариантах PV предварительно установлена перемычка для нескольких уровней.

Клеммы предлагают возможность подсоединять сечение провода в диапазоне от 0,14 до 16 мм<sup>2</sup>.



### Преимущества для Вас

- ✓ Компактное соединение провода с макс. тремя потенциалами на макс. четырех ярусах
- ✓ Простое распределение потенциалов благодаря встроенным функциональным пазам на каждом ярусе
- ✓ Хороший обзор благодаря маркировке всех точек подключения
- ✓ Хороший доступ ко всем уровням благодаря смещению ярусов

## Двухъярусные клеммы

### Варианты PV

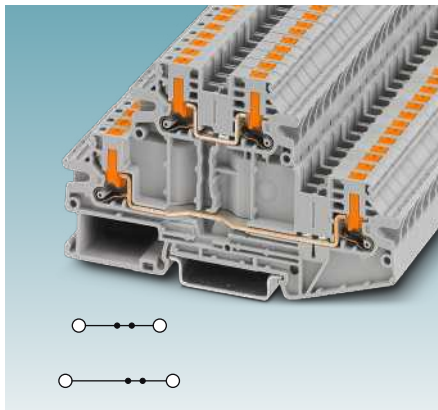
Функциональные пазы большинства двухъярусных клемм разработаны с таким расчетом, чтобы можно было соединять оба яруса при помощи вертикальной перемычки. Так создается многопроводная клемма с несколькими ярусами. Система CLIPLINE complete включает специальные перемычки FBS-PV, которые закреплены за

соответствующими клеммами в качестве принадлежностей в онлайн-магазине. В свою очередь, варианты клемм PV оснащены фиксированной перемычкой между уровнями в виду наличия токовой шины.

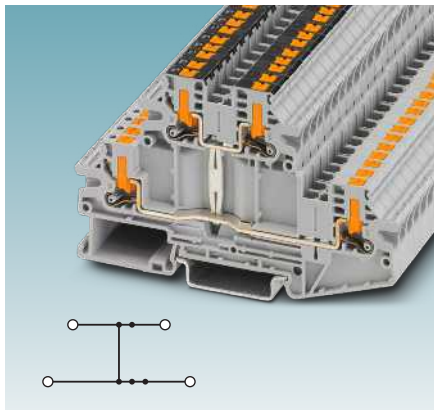
### Варианты PE

Кроме простых вариантов, ассортимент клемм включает также многоярусные

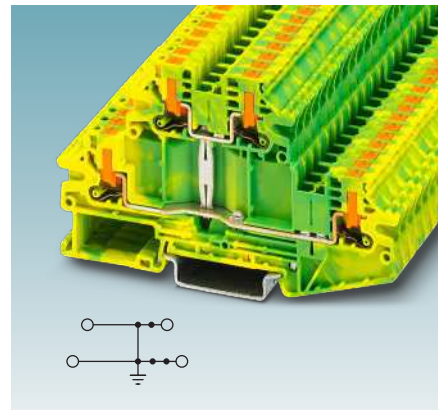
клеммы с зажимом PE. Разрядный потенциал через металлическое заземляющее основание ведет непосредственно к сборной шине.



Двухъярусные клеммы PTTB 2,5



Двухъярусные клеммы PTTB 2,5-PV со встроенной перемычкой между уровнями



Заземляющие клеммы PTTB 2,5-PE с металлическим заземляющим основанием

## Смещение уровней при боковом соединении провода

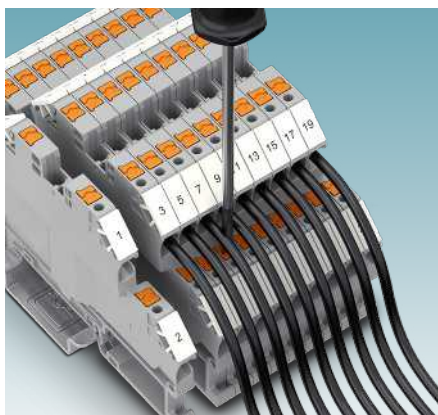
Двухъярусные клеммы с боковым соединением провода имеют смещение уровней. Это смещение обеспечивает возможность свободного доступа к нижнему уровню подключения и кнопкам управления пружинным контактом или винту даже при полном заполнении кабельной разводкой. Кроме того, благодаря смеще-

нию открывается возможность беспрепятственного прочтения маркировочных табличек нижнего уровня, что значительно упрощает процесс кабельной разводки и технического обслуживания.

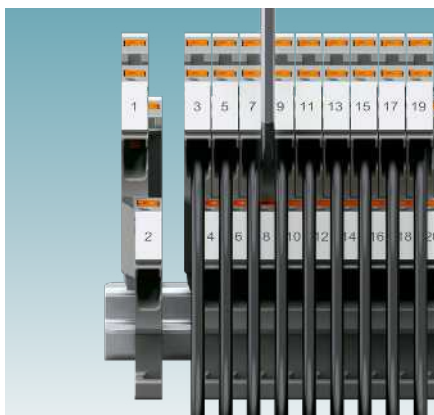
### Ширина клеммы

На первый взгляд кажется, что смещение

уровней удваивает ширину клеммы и, следовательно, ширину клеммной сборки. Однако это лишь отчасти так. Отдельные клеммы немного шире, однако общая ширина клеммной сборки со смещением шире всего на ширину одной клеммы по сравнению с двухъярусными клеммами без смещения.

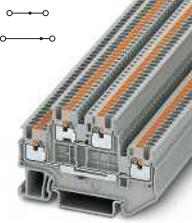

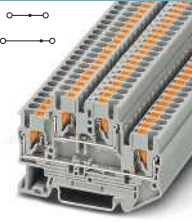

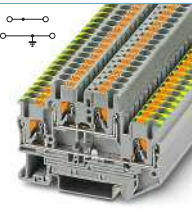

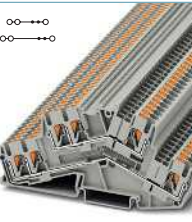

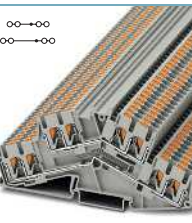

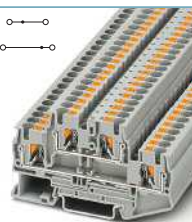



Смещение уровней обеспечивает неограниченный доступ к нижнему ярусу





Смещение уровней позволяет лучше видеть маркировку.

# Обзор многоярусных клемм

Многоярусные клеммы (двухъярусные)				Варианты типа подключения		
				Технология	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	PTTB 1,5/S 3208511	Зажим push-in PTTBS 1,5/S Пружинный зажим STTB 1,5 Разъем для быстрого подключения QTTCB 1,5 3205116			
	Технология подключения	Зажим push-in				
	Вариант корпуса: синий	PTTB 1,5/S BU 3208524				
	Вариант PE	PTTB 1,5/S-PE 3208537				
	Ток / напряжение	16 A / 500 В				
	 Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> // 26 ... 14				
	Тип арт. №	PTTB 2,5 3210567	Зажим push-in PTTBV 2,5 1079073 Зажим push-in PTTBS 2,5 3209604 Винтовой зажим UTTB 2,5 3044636 Пружинный зажим STTB 2,5 3031270 Пружинный зажим STTB 2,5 3038464			
	Технология подключения	Зажим push-in				
	Вариант корпуса: синий	PTTB 2,5 BU 3210570				
	Вариант PE	PTTB 2,5-PE 3210596				
	Ток / напряжение	22 A / 500 В				
	 Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,14 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 26 ... 14				
	Тип арт. №	PTTB 2,5-PE/L 3210978				
	Технология подключения	Зажим push-in				
	Ток / напряжение	24 A / 500 В				
	 Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,14 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 26 ... 14				
	Тип арт. №	PTTBS 2,5-TWIN 3210600	Пружинный зажим STTB 2,5-TWIN 3038516			
	Технология подключения	Зажим push-in				
	Вариант корпуса: синий	PTTBS 2,5-TWIN BU 3210601				
	Вариант PE	PTTBS 2,5-TWIN-PE 3210602				
	Ток / напряжение	20 A / 800 В				
	 Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,14 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 26 ... 14				
	Тип арт. №	PTTBS 2,5-QUATTRO 3210609				
	Технология подключения	Зажим push-in				
	Вариант корпуса: синий	PTTBS 2,5-QUATTRO BU 3210610				
	Вариант PE	PTTBS 2,5-QUATTRO-PE 3210611				
	Ток / напряжение	20 A / 800 В				
	 Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,14 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 26 ... 14				
	Тип арт. №	PTTB 4 3211786	Зажим push-in PTTBV 4 1088737 Зажим push-in PTTBS 4 3211832 Винтовой зажим UTTB 4 3044814 Пружинный зажим STTB 4 3031429			
	Технология подключения	Зажим push-in				
	Вариант корпуса: синий	PTTB 4 BU 3211793				
	Вариант PE	PTTB 4-PE 3211854				
	Ток / напряжение	28 A / 500 В				
	 Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,2 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 24 ... 12				

# Обзор многоярусных клемм

Многоярусные клеммы (двухъярусные)					Варианты типа подключения		
					Технология	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	РТТВ 4-L 1000V	3062744			
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Ток / напряжение		32 А / 1000 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,2 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 24 ...12				
	Тип	арт. №	УТТВ 4 HV	3000610			
	Технология подключения		Винтовой зажим				
	Ток / напряжение		30 А / 1000 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 26 ...10				

## Важная информация

Технические характеристики, приведенные в таблицах к изделию, относятся к указанному референтному изделию. В некоторых случаях в вариантах подключения могут быть незначительные отклонения.

Точные и полные характеристики можно посмотреть в описании отдельных артикулов, которые приводятся в онлайн-магазине.

Кроме того, для каждого артикула сгенерирован список совместимых принадлежностей.

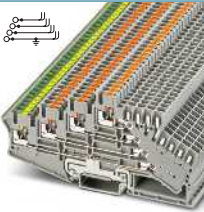


# Обзор многоярусных клемм

Многоярусные клеммы (3-ярусные)					Варианты типа подключения		
					Технология	Тип	Арти-кул №
	Тип арт. №	PT 1,5/S-3L	3213713	Пружинный зажим	STTB 1,5	3031157	
	Технология подключения	Зажим push-in					
	Вариант корпуса: синий	PT 1,5/S-3L BU	3213726				
	Вариант PE	PT 1,5/S-3PE	3213739				
	Ток / напряжение	15 A / 500 В					
Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> // 26 ... 14						
	Тип арт. №	PT 1,5/S-PE/L/N	3213755	Винтовой зажим Пружинный зажим	UTTБ 2,5 STTB 2,5	3044636 3031270	
	Технология подключения	Зажим push-in					
	Вариант PE	PT 1,5/S-3PE	3213739				
	Ток / напряжение	15 A / 500 В					
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> // 26 ... 14					
	Тип арт. №	PT 2,5-3L	3210499	Винтовой зажим Пружинный зажим	UT 2,5-3L ST 2,5-3L	3214259 3036042	
	Технология подключения	Зажим push-in					
	Вариант корпуса: синий	PT 2,5-3L BU	3210509				
	Ток / напряжение	20 A / 500 В					
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,14 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 26 ... 14					
	Тип арт. №	PT 2,5-PE/L/N	3210538	Винтовой зажим Пружинный зажим	UT 2,5-PE/L/N ST 2,5-PE/L/N	3214291 3036084	
	Технология подключения	Зажим push-in					
	Вариант подключения	PT 2,5-PE/L/L	3210541				
	Ток / напряжение	20 A / 500 В					
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,14 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 26 ... 14					
	Тип арт. №	PT 4-PE/L/N	3002614	Винтовой зажим	UT 4-PE/L/N	3214361	
	Технология подключения	Зажим push-in					
	Вариант подключения	PT 4-PE/L/L	3002613				
	Ток / напряжение	30 A / 500 В					
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,2 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 24 ... 10					
	Тип арт. №	UT 6-3L	3046703	Винтовой зажим			
	Технология подключения	Винтовой зажим					
	Ток / напряжение	36 A / 1000 В					
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,2 мм <sup>2</sup> ... 10 мм <sup>2</sup> // 24 ... 8					



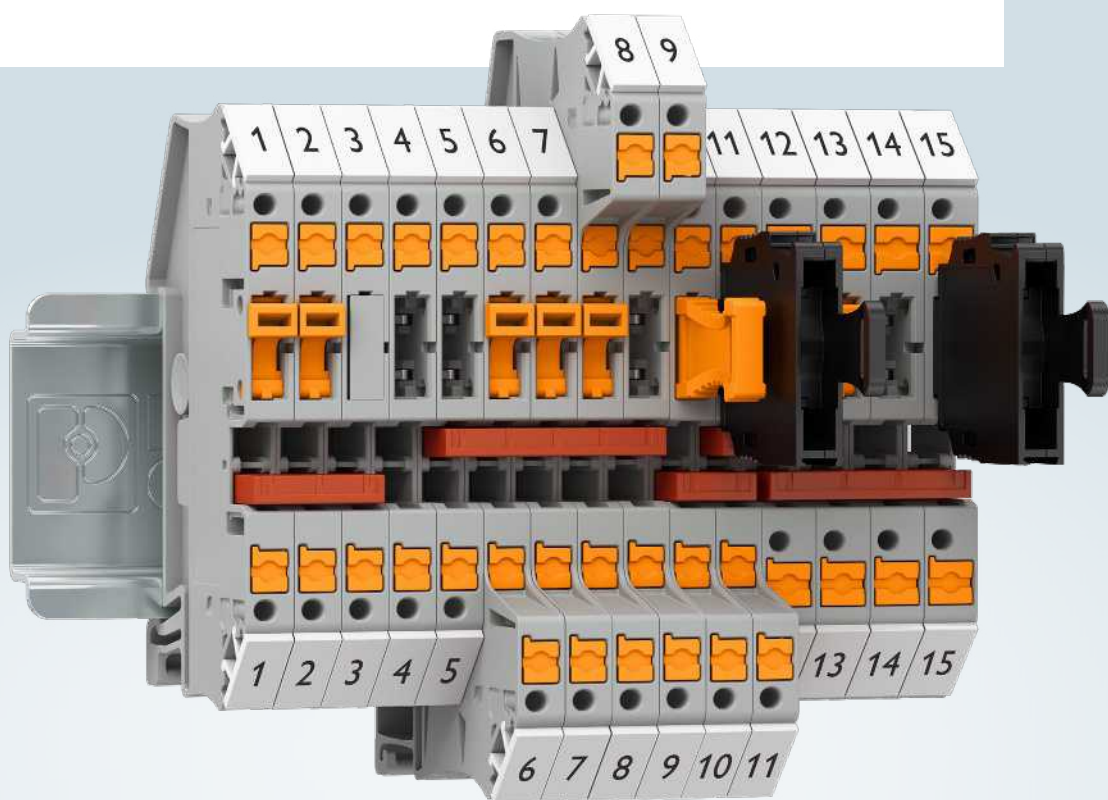
# Обзор многоярусных клемм

Многоярусные клеммы (4-ярусные)				Варианты типа подключения		
				Технология	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	PT 2,5-PE/3L/2P	3012316		
	Технология подключения	Зажим push-in / штекерное подключение				
	Ток / напряжение	10 А / 250 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,14 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 26 ... 14				

CLIPLINE complete

## Клеммы с размыкателями и клеммы с ножевыми размыкателями

Особенно в контрольно-измерительной технике используются различные клеммные блоки, которые позволяют вручную размыкать цепи. Клеммы с ножевыми размыкателями оснащены легким в управлении рычажным ножевым размыкателем. Базовые клеммы с размыкателем обеспечивают стандартизированную разделительную зону для крепления штекеров для установки электронных компонентов и с держателем предохранителя, разделительных штекеров или проходных разъемов.



### Преимущества для Вас

- ✓ Удобное разделение цепей при помощи рычажных ножевых размыкателей и разделительных штекеров
- ✓ Удобство измерения тока благодаря возможности тестирования до места разъединения и после
- ✓ Индивидуальная комплектация разделительными элементами, штекерами с держателем предохранителя и для установки электронных компонентов, а также проходными разъемами

## Клеммы с размыкателем

Как правило, клеммы с размыкателем являются проходными, многопроводными или многоярусными клеммами со встроенной разделительной зоной. Разделительные зоны стандартизированы и к ним можно подсоединять различные функциональные штекеры. Вставка функционального штекера приводит к появлению различных типов функциональных клемм.

### Разделительные штекеры

Интеграция разделительных штекеров позволяет размыкать и замыкать цепи на отдельных клеммах быстрым и простым способом. Переключение выполняется путем извлечения или вставки разделительного штекера. Таким образом можно быстро и просто замерить отдельные цепи.

### Штекеры с держателем предохранителя и для установки электронных компонентов

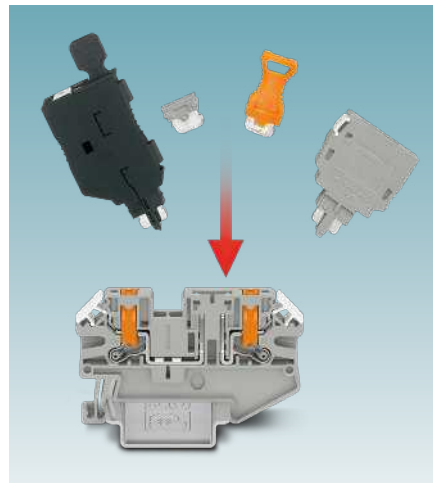
Штекеры с держателем предохранителя и для установки электронных компонентов позволяют преобразовать базовую клемму

с размыкателем в одну из двух функциональных клемм. За счет простого извлечения или вставки можно легко менять штекеры или назначение клемм.

Штекер с держателем предохранителя служит для установки предохранителей. Запатентованные штекеры для установки электронных компонентов обеспечивают быстрое и надежное подключение элементов без использования пайки.

### Проходные штекеры и блокировки

Проходные штекеры и блокировки позволяют преобразовать базовую клемму в проходную клемму или клемму без прохода.

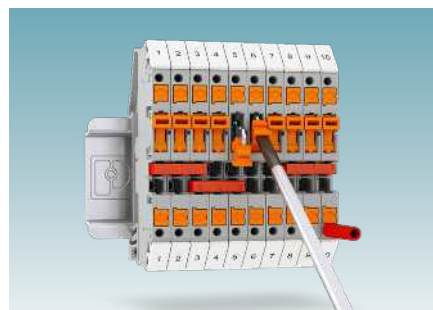


Клемма с разделительным штекером, держателем предохранителя и для установки электронных компонентов, а также проходным разъемом

## Клеммы с ножевыми размыкателями и измерительные клеммы с размыкателем

Клеммы с ножевыми размыкателями и измерительные клеммы с размыкателем оснащены невыпадающим ножевым разъединителем. Эти разъединители приводятся в действие при помощи обычной отвертки и позволяют быстро размыкать или замыкать цепи. Этот вид клемм используется, чтобы выполнить специальные проверки цепей тока. Чтобы упростить проверку, в

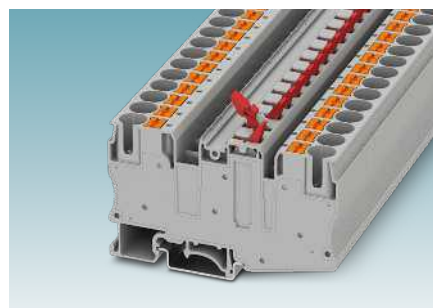
точках подключения установлены тестовые гнезда. Проверки можно выполнять без отсоединения провода. Ножевые разъединители четко фиксируются в конечном положении. Таким образом исключается случайное срабатывание. Опционально поставляются блокировочные устройства, которые полностью исключают срабатывание рычажных ножевых размыкателей.



Клеммы с ножевыми размыкателями PTV 2,5-MT

## Рычажные клеммы с ножевыми размыкателями

Рычажные клеммы с ножевыми размыкателями, как и клеммы с ножевыми размыкателями, оснащены поворотными ножевыми разъединителями. Разница заключается в том, что рычажные ножевые размыкатели можно открывать без использования отвертки. Однако для удобства использования клеммам требуется больше места сверху.



Рычажные клеммы с ножевыми размыкателями PT 10-MTL

# Обзор клемм с размыкателями и клемм с ножевыми размыкателями

CLIPLINE complete | Клеммы с размыкателями и клеммы с ножевыми размыкателями

Базовые клеммы с размыкателем (2-проводные)				Варианты типа подключения		
				Технология	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	PT 1,5/S-TG	3210306	Разъем для быстрого подключения 3205145	QTC 1,5-TG
	Технология подключения	Зажим push-in				
	Вариант корпуса: синий	арт. №	PT 1,5/S-TG BU	3210307		
	Ток / напряжение	10 A / 400 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> // 26 ... 14				
	Тип	арт. №	PT 2,5-TG	3210185	Зажим push-in Винтовой зажим Пружинный зажим Разъем для быстрого подключения	PTV 2,5-TG UT 2,5-TG UT 2,5-TG-P/P ST 2,5-TG QTC 2,5-TG
	Технология подключения	Зажим push-in				
	Ток / напряжение	20 A / 400 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,14 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 26 ... 14				
	Ток / напряжение	16 A / 400 В				
	Тип	арт. №	PT 2,5-TGB	3210192	Зажим push-in	PTVC 2,5-TG
	Технология подключения	Зажим push-in				
	Ток / напряжение	16 A / 400 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,14 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 26 ... 14				
	Ток / напряжение	20 A / 400 В				
	Тип	арт. №	PTC 2,5-TG	3270088	Зажим push-in	PTVC 2,5-TG
	Технология подключения	Зажим push-in				
	Ток / напряжение	20 A / 400 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,14 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> // 26 ... 14				
	Ток / напряжение	20 A / 500 В				
	Тип	арт. №	PT 4-TG	3211922	Винтовой зажим Винтовой зажим Пружинный зажим	UT 4-TG UT 4-TG-P/P ST 4-TG
	Технология подключения	Зажим push-in				
	Ток / напряжение	20 A / 500 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,2 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 24 ... 12				
	Ток / напряжение	20 A / 500 В				

# Обзор клемм с размыкателями и клемм с ножевыми размыкателями

Базовые клеммы с размыкателем (2-проводные)				Варианты типа подключения		
				Технология	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	UT 4-PE/TG	Винтовой зажим	UT 4-PE/TG P/P	3070037
	Технология подключения		3070024			
	Ток / напряжение		Винтовой зажим			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		20 А / 500 В			
	Тип	арт. №	UT 4-TG-EX	Винтовой зажим	UT 4-TG-P/P-EX	3046169
	Технология подключения		3046143			
	Ток / напряжение		Винтовой зажим			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		20 А / 500 В			
	Тип	арт. №	PT 6-TG	Винтовой зажим Винтовой зажим	UT 6-TG UT 6-TG P/P	3046485 3073869
	Технология подключения		3212163			
	Ток / напряжение		Зажим push-in			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		20 А / 500 В			
	Тип	арт. №	UT 6-TG-EX	Винтовой зажим	UT 6-TG P/P-EX	3073870
	Технология подключения		3046486			
	Ток / напряжение		Винтовой зажим			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		20 А / 500 В			
	Тип	арт. №	PT 6-T P/P HV	Зажим push-in		1028589
	Технология подключения		1028589			
	Ток / напряжение		Зажим push-in			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		32 А / 1000 В			
	Тип	арт. №	PT 10-TG	Зажим push-in		1080201
	Технология подключения		1080201			
	Ток / напряжение		Зажим push-in			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		20 А / 500 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,5 мм <sup>2</sup> ... 10 мм <sup>2</sup> // 20 ... 8			

Новинка



# Обзор клемм с размыкателями и клемм с ножевыми размыкателями

Базовые клеммы с размыкателями (3- и 4-проводные)					Варианты типа подключения		
					Технология	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	PT 1,5/S-TWIN-TG	3210316	Разъем для быстрого подключения 1,5-TWIN-TG	QTC	
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Вариант корпуса: синий		PT 1,5/S-TWIN-TG BU	3210315			
	Ток / напряжение		10 А / 400 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> // 26 ... 14				
	Тип	арт. №	PT 2,5-TWIN-TG	3210198	Пружинный зажим	ST 2,5-TWIN-TG 3050413	
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Ток / напряжение		20 А / 400 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 26 ... 14				
	Тип	арт. №	PT 2,5-TWIN-TGB	3210193			
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Ток / напряжение		16 А / 400 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 26 ... 14				
	Тип	арт. №	PTC 2,5-TWIN-TG	3270091			
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Ток / напряжение		20 А / 400 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> // 26 ... 14				
	Тип	арт. №	UT 4-TWIN-TG	3046595	Винтовой зажим	UT 4-TWIN-TG P/P 3046605	
	Технология подключения		Винтовой зажим				
	Вариант корпуса: синий		UT 4-TWIN-TG BU	3073034			
	Ток / напряжение		20 А / 500 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 26 ... 10				
	Тип	арт. №	PT 2,5-QUATTRO-TG	3210208	Пружинный зажим	ST 2,5-QUATTRO-TG 3038451	
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Ток / напряжение		20 А / 400 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 26 ... 14				

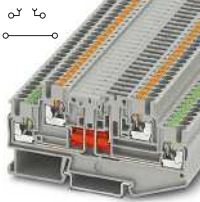
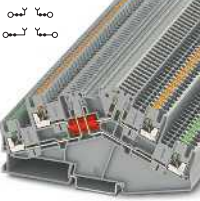
# Обзор клемм с размыкателями и клемм с ножевыми размыкателями

1

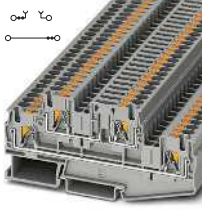
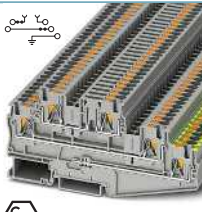

2

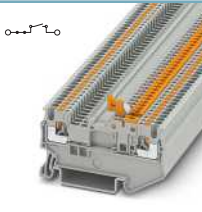


Базовые клеммы с размыкателями (3- и 4-проводные)					Варианты типа подключения		
					Технология	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	PT 2,5-QUATTRO-TGB	3210194			
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Ток / напряжение		16 A / 400 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 26 ...14				
	Тип	арт. №	PTC 2,5-QUATTRO-TG	3270094			
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Ток / напряжение		20 A / 400 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> // 26 ...14				
	Тип	арт. №	UT 4-QUATTRO-TG	3064027	Винтовой зажим    UT 4-QUATTRO-TG P/P Пружинный зажим    ST 2,5-QUATTRO-TG	3064030 3038451	
	Технология подключения		Винтовой зажим				
	Ток / напряжение		20 A / 500 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 26 ...10				

CLIPLINE complete | Клеммы с размыкателями и клеммы с ножевыми размыкателями

Базовые клеммы с размыкателями (многоярусные клеммы)					Варианты типа подключения		
					Технология	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	PTT 2,5-L/TG	3210230	Винтовой зажим    UTTB 2,5-TG-P/P	3044644	
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Вариант корпуса: синий		PTT 2,5-L/TG BU	3210270			
	Ток / напряжение		16 A / 400 В				
	Тип	арт. №	PTTBS 2,5-2TGB	3210402	Винтовой зажим    UTT 2,5-2TG-P/P	3044674	
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Вариант корпуса: синий		PTTBS 2,5-2TGB BU	3210403			
	Ток / напряжение		16 A / 400 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 26 ...14				

# Обзор клемм с размыкателями и клемм с ножевыми размыкателями

Базовые клеммы с размыкателями (многоярусные клеммы)				Варианты типа подключения		
				Технология	Тип	Арти-кул №
	Тип арт. №	PTTB 4-TG 3211909	Винтовой зажим Винтовой зажим	UTTБ 4-TG UTTБ 4-TG P/P	3044720 3044801	
	Технология подключения	Зажим push-in				
	Вариант корпуса: синий	PTTB 4-TG BU 3211911				
	Ток / напряжение	28 А / 500 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,2 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 24 ...12				
	Тип арт. №	PT 4-PE/L/TG 3002618	Винтовой зажим	UT 4-PE/L/TG	3214365	
	Технология подключения	Зажим push-in				
	Ток / напряжение	30 А / 500 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,2 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 24 ...10				
						


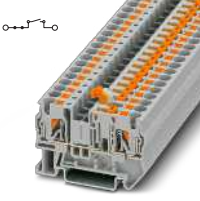

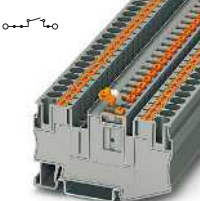

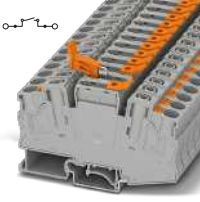
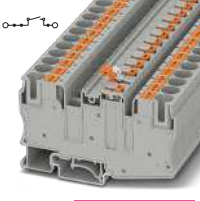
Клеммы с ножевыми размыкателями (2-проводные)				Варианты типа подключения		
				Технология	Тип	Арти-кул №
	Тип арт. №	PT 1,5/S-MT 3210301	Разъем для быстрого подключения 3205103	QTC 1,5-MT		
	Технология подключения	Зажим push-in				
	Вариант корпуса: синий	PT 1,5/S-MT BU 3210302				
	Ток / напряжение	10 А / 400 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> // 26 ...14				
	Тип арт. №	PT 2,5-MT 3210156	Зажим push-in Винтовой зажим Винтовой зажим Пружинный зажим Пружинный зажим	PTV 2,5-MT UT 2,5-MT UT 2,5-MT-P/P ST 2,5-MT STS 2,5-MT	1079063 3046362 3046375 3036343 3036990	
	Технология подключения	Зажим push-in				
	Вариант корпуса: синий	PT 2,5-MT BU 3211650				
	Ток / напряжение	20 А / 400 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,14 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 26 ...12				
	Тип арт. №	PT 2,5-MTB 3210157				
	Технология подключения	Зажим push-in				
	Вариант корпуса: синий	PT 2,5-MTB BU 3210163				
	Ток / напряжение	16 А / 400 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,14 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 26 ...14				



# Обзор клемм с размыкателями и клемм с ножевыми размыкателями

1

2

Клеммы с ножевыми размыкателями (2-проводные)					Варианты типа подключения		
					Технология	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	PTC 2,5-MT	3270079	Зажим push-in	PTVC 2,5-MT	1079059
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Вариант корпуса: синий		PTC 2,5-MT BU	1033785			
	Ток / напряжение		20 A / 400 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> // 26 ... 14				
	Тип	арт. №	PT 4-MT	3211933	Зажим push-in Винтовой зажим	PTV 4-MT UT 4-MT UT 4-MT-P/P	1088739 3046139 3046171
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Вариант корпуса: синий		PT 4-MT BU	3211934			
	Ток / напряжение		20 A / 500 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,2 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 24 ... 12				
	Тип	арт. №	UT 4-MT-EX	3046141	Винтовой зажим	UT 4-MT-P/P-EX	3046173
	Технология подключения		Винтовой зажим				
	Вариант корпуса: синий		UT 4-MT-EX BU	1290815			
	Ток / напряжение		20 A / 500 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 26 ... 10				
	Тип	арт. №	PT 6-MT	3212160	Винтовой зажим Винтовой зажим	UT 6-MT UT 6-MT P/P	3064069 3064072
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Ток / напряжение		20 A / 500 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,5 мм <sup>2</sup> ... 10 мм <sup>2</sup> // 20 ... 10				
							
	Тип	арт. №	PT 6-MT P/P HV	1028591	Зажим push-in		
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Ток / напряжение		32 A / 1000 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,5 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 20 ... 10				
	Тип	арт. №	PT 10-MT	1073992	Зажим push-in		
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Ток / напряжение		20 A / 500 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,5 мм <sup>2</sup> ... 16 мм <sup>2</sup> // 20 ... 8				
Новинка							

CLIPLINE complete | Клеммы с размыкателями и клеммы с ножевыми размыкателями

## Обзор клемм с размыкателями и клемм с ножевыми размыкателями




Клеммы с ножевыми размыкателями (3- и 4-проводные)					Варианты типа подключения		
					Технология	Тип	Арти-кул №
	Тип	арт. №	PT 1,5/S-TWIN-MT	3210311	Разъем для быстрого подключения 1,5-TWIN-MT	QTC	
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Вариант корпуса: синий		PT 1,5/S-TWIN-MT BU	3210312			3050407
	Ток / напряжение		10 А / 400 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> // 26 ... 14				
	Тип	арт. №	PT 2,5-TWIN-MT	3210169	Пружинный зажим ST 2,5-TWIN-MT	3036356	
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Вариант корпуса: синий		PT 2,5-TWIN-MT BU	3211663			
	Ток / напряжение		20 А / 400 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> // 26 ... 14				
	Тип	арт. №	PT 2,5-TWIN-MTB	3210170			
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Вариант корпуса: синий		PT 2,5-TWIN-MTB BU	3210177			
	Ток / напряжение		16 А / 400 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> // 26 ... 14				
	Тип	арт. №	PTC 2,5-TWIN-MT	3270082			
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Ток / напряжение		20 А / 400 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> // 26 ... 14				
	Тип	арт. №	UT 4-TWIN-MT	3046003	Винтовой зажим UT 4-TWIN-MT P/P	3064014	
	Технология подключения		Винтовой зажим				
	Вариант корпуса: синий		UT 4-TWIN-MT BU	3073018			
	Ток / напряжение		20 А / 500 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 26 ... 10				
	Тип	арт. №	PT 1,5/S-QUATTRO-MT	3210321			
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Вариант корпуса: синий		PT 1,5/S-QUATTRO-MT BU	3210322			
	Ток / напряжение		10 А / 400 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> // 26 ... 14				

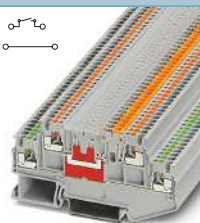
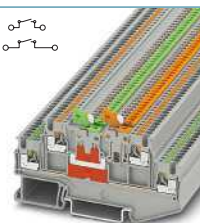
# Обзор клемм с размыкателями и клемм с ножевыми размыкателями

1

2

CLIPLINE complete | Клеммы с размыкателями и клеммы с ножевыми размыкателями

Клеммы с ножевыми размыкателями (3- и 4-проводные)					Варианты типа подключения		
					Технология	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	PT 2,5-QUATTRO-MT	3210172	Пружинный зажим	ST 2,5-QUATTRO-MT	3036576
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Вариант корпуса: синий		PT 2,5-QUATTRO-MT BU	3211676			
	Ток / напряжение		20 A / 400 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> // 26 ...14				
	Тип	арт. №	PT 2,5-QUATTRO-MTB	3210184	Пружинный зажим	ST 2,5-QUATTRO-MT	3036576
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Вариант корпуса: синий		PT 2,5-QUATTRO-MTB BU	3210191			
	Ток / напряжение		16 A / 400 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 26 ...14				
	Тип	арт. №	PTC 2,5-QUATTRO-MT	3270085	Пружинный зажим	ST 2,5-QUATTRO-MT	3036576
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Ток / напряжение		20 A / 400 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> // 26 ...14				
	Тип	арт. №	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	Винтовой зажим	UT 4-QUATTRO-MT P/P	3064056
	Технология подключения		Винтовой зажим				
	Вариант корпуса: синий		UT 4-QUATTRO-MT BU	3073050			
	Ток / напряжение		20 A / 500 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 26 ...10				

Клеммы с ножевыми размыкателями (многоуровневые клеммы)					Варианты типа подключения		
					Технология	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	РТТ 1,5/S-L/MT	3210341	Пружинный зажим	ST 1,5/S-L/MT	3036576
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Вариант корпуса: синий		РТТ 1,5/S-L/MT BU	3210342			
	Ток / напряжение		9 A / 400 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> // 26 ...14				
	Тип	арт. №	РТТ 1,5/S-2MT	3210351	Пружинный зажим	ST 1,5/S-2MT	3036576
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Вариант корпуса: синий		РТТ 1,5/S-2MT BU	3210352			
	Ток / напряжение		9 A / 400 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> // 26 ...14				

# Обзор клемм с размыкателями и клемм с ножевыми размыкателями

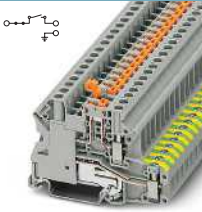
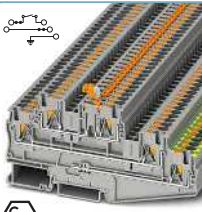
CLIPLINE complete | Клеммы с размыкателями и клеммы с ножевыми размыкателями


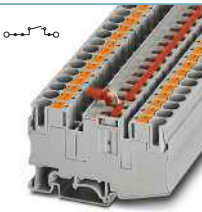
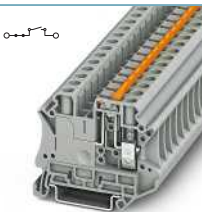

Клеммы с ножевыми размыкателями (многоярусные клеммы)					Варианты типа подключения		
					Технология	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	РТТ 2,5-2МТ	3210258	Винтовой зажим Винтовой зажим	UTT 2,5-2МТ UTT 2,5-2МТ-P/P	3044679 3044670
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Вариант корпуса: синий		РТТ 2,5-2МТ ВU	3210265			
	Ток / напряжение		16 А / 400 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> // 26 ... 14				
	Тип	арт. №	РТТ 2,5-L/МТ	3210251	Винтовой зажим	УТТВ 2,5-МТ-P/P	3044640
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Вариант корпуса: синий		РТТ 2,5-L/МТ ВU	3210257			
	Ток / напряжение		16 А / 400 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> // 26 ... 14				
	Тип	арт. №	УТТВ 2,5-МТ-P/P	3044640	Винтовой зажим		
	Технология подключения		Винтовой зажим				
	Вариант корпуса: синий		УТТВ 2,5-МТ-P/P ВU	3044641			
	Ток / напряжение		22 А / 400 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 26 ... 12				
	Тип	арт. №	РТТBS 2,5-2МТВ	3210400	Зажим push-in		
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Вариант корпуса: синий		РТТBS 2,5-2МТВ ВU	3210401			
	Ток / напряжение		16 А / 400 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 26 ... 14				
	Тип	арт. №	РТТВ 4-МТ	3211913	Винтовой зажим Винтовой зажим Пружинный зажим	УТТВ 4-МТ УТТВ 4-МТ P/P СТТBS 4-МТ	3044775 3044762 3035470
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Вариант корпуса: синий		РТТВ 4-МТ ВU	3211915			
	Ток / напряжение		28 А / 500 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,2 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 24 ... 12				
	Тип	арт. №	УТТВ 4-МТ P/P LA 24 RD/O-U	3046773	Винтовой зажим		
	Технология подключения		Винтовой зажим				
	Ток / напряжение		30 А / 24 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 26 ... 10				

# Обзор клемм с размыкателями и клемм с ножевыми размыкателями

1

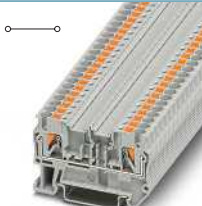
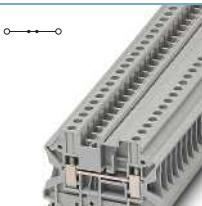
2

Клеммы с ножевыми размыкателями (многоярусные клеммы)				Варианты типа подключения			
				Технология	Тип	Артикул №	
	Тип	арт. №	UT 4-PE/MT	3070011	Винтовой зажим	UT 4-PE/MT P/P	3046140
	Технология подключения	Винтовой зажим					
	Ток / напряжение	20 А / 500 В					
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,14 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 26 ... 10					
	Тип	арт. №	PT 4-PE/L/MT	3002617	Винтовой зажим	UT 4-PE/L/MT	3214364
	Технология подключения	Зажим push-in					
	Ток / напряжение	30 А / 500 В					
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,2 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 24 ... 10					

Клеммы с рычажными размыкателями и рычажные клеммы с ножевыми размыкателями				Варианты типа подключения			
				Технология	Тип	Артикул №	
	Тип	арт. №	UT 4-MTL	3046144	Винтовой зажим	UT 4-MTL-P/P	3046146
	Технология подключения	Винтовой зажим					
	Ток / напряжение	20 А / 500 В					
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,14 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 26 ... 10					
	Тип	арт. №	PT 6-MTL KNIFE-RD	1020177	Винтовой зажим Винтовой зажим	UT 6-MTL UT 6-MTL P/P	3046145 3046147
	Технология подключения	Зажим push-in					
	Ток / напряжение	20 А / 500 В					
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,5 мм <sup>2</sup> ... 10 мм <sup>2</sup> // 20 ... 10					
	Тип	арт. №	UT 6-MTL P/P	3046147	Винтовой зажим		
	Технология подключения	Винтовой зажим					
	Ток / напряжение	20 А / 500 В					
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,2 мм <sup>2</sup> ... 10 мм <sup>2</sup> // 24 ... 8					
	Тип	арт. №	PT 10-MTL KNIFE-RD	1076793	Зажим push-in		
	Технология подключения	Зажим push-in					
	Ток / напряжение	20 А / 500 В					
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,5 мм <sup>2</sup> ... 16 мм <sup>2</sup> // 20 ... 4					

# Обзор клемм с размыкателями и клемм с ножевыми размыкателями

Клеммы с рычажными размыкателями и рычажные клеммы с ножевыми размыкателями				Варианты типа подключения			
				Технология	Тип	Артикул №	
	Тип	арт. №	QTC 2,5-HEDI	3206678			
	Технология подключения		Разъем для быстрого подключения				
	Ток / напряжение		20 А / 500 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,5 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> // 20 ... 14				
	Тип	арт. №	UT 4-HEDI	3046249	Винтовой зажим Пружинный зажим	UT 4-HEDI-P/P ST 4-HEDI	
	Технология подключения		Винтовой зажим				
	Вариант корпуса: синий		UT 4-HEDI BU	3046456			3046252
	Ток / напряжение		20 А / 500 В				3035140
	Тип	арт. №	UT 4-PE/L/HEDI	3214324			
	Технология подключения		Винтовой зажим				
	Ток / напряжение		28 А / 500 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 26 ... 10				

Проходные клеммы				Варианты типа подключения			
				Технология	Тип	Артикул №	
	Тип	арт. №	PTC 2,5-MTD	3270106	Винтовой зажим Винтовой зажим	UT 2,5-MTD UT 2,5-MTD P/P	
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Вариант корпуса: синий		PTC 2,5-MTD BU	3270109			3064085
	Ток / напряжение		24 А / 400 В				3064098
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> // 26 ... 14				
	Тип	арт. №	UT 4-MTD	3046184			
	Технология подключения		Винтовой зажим				
	Вариант корпуса: синий		UT 4-MTD BU	3046197			
	Вариант PE		UT 4-MTD-PE	3046223			
	Ток / напряжение		32 А / 800 В				
Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 26 ... 10					

# Обзор клемм с размыкателями и клемм с ножевыми размыкателями

Проходные клеммы					Варианты типа подключения		
					Технология	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	PTC 2,5-TWIN-MTD	3270110	Винтовой зажим	UTT 2,5-2MT	3044679
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Вариант корпуса: синий		PTC 2,5-TWIN-MTD BU	3270111			
	Ток / напряжение		24 А / 400 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> // 26 ... 14				
	Тип	арт. №	PT 1,5/S-QUATTRO-MTD	3210328	Винтовой зажим	UT 6-MT	3064069
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Вариант корпуса: синий		PT 1,5/S-QUATTRO-MTD BU	3210329			
	Ток / напряжение		17,5 А / 400 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> // 26 ... 14				
	Тип	арт. №	PTTBS 2,5-2MTB	3210400			
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Вариант корпуса: синий		PTTBS 2,5-2MTB BU	3210401			
	Ток / напряжение		16 А / 400 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 26 ... 14				
	Тип	арт. №	PTT 1,5/S-2L	3210356			
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Вариант корпуса: синий		PTT 1,5/S-2L BU	3210357			
	Ток / напряжение		9 А / 400 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> // 26 ... 14				
	Тип	арт. №	PTT 2,5-2L	3210267			
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Вариант корпуса: синий		PTT 2,5-2L BU	3210268			
	Ток / напряжение		16 А / 400 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> // 26 ... 14				

CLIPLINE complete

## Клеммы для предохранителей и клеммы для установки элементов

Клеммы для предохранителя позволяют легко интегрировать различные виды предохранителей, рассчитанные на разные значения номинального тока.

В свою очередь, клеммы для установки элементов позволяют реализовать светодиоды, запирающие диоды и сопротивления быстрым и простым способом.



### Преимущества для Вас

- ✓ Широкий ассортимент
- ✓ Удобство проверки благодаря двухстороннему тестовому гнезду
- ✓ Быстрая идентификация неисправных предохранителей в вариантах со светодиодным индикатором состояния
- ✓ Легкодоступные вставки предохранителей отличаются удобством замены



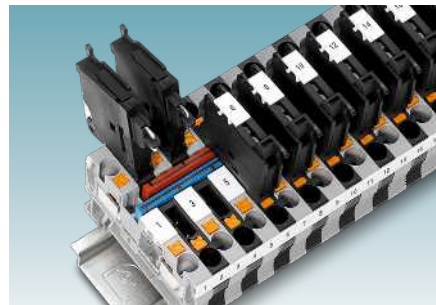
## Клеммы для предохранителей

Клеммы для предохранителя позволяют легко интегрировать предохранители в используемые приложения. Большой ассортимент изделий позволяет быстро интегрировать вставки предохранителя G и F, автомобильные предохранители и тепловые, штекерные автоматические выключатели. В зависимости от клеммы для предохранителя в них встроены светодиоды. Эти светодиоды позволяют быстро идентифицировать неисправные предохранители независимо от направления тока. Вставки предохранителей расположены в легкодоступном месте и удобны для замены. Кроме того, клеммы для предохранителя имеют аналогичную проходным клеммам, базовым клеммам с размыкателями и клеммам с ножевыми размыкателями форму.

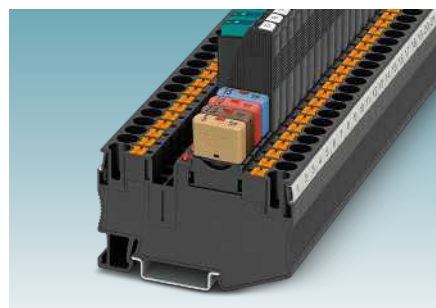
Ассортимент клемм для предохранителя состоит из следующих вариантов:

- клеммы для предохранителя с рычагом;
- клеммы для предохранителя с колпачком;
- клеммы для крепления плоских предохранителей.

Для использования в фотогальванике до макс. 1 500 В поставляются держатели предохранителя и предохранители типа 10,3 x 38 мм и 10,3 x 85 мм.



Клеммы для предохранителя с поворотными держателями предохранителя



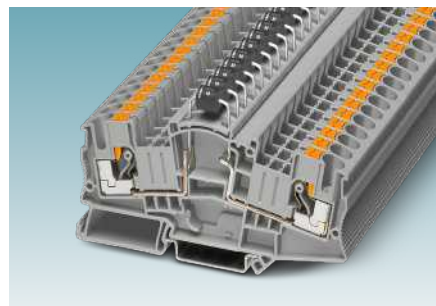
Тепловые силовые автоматические выключатели для защиты от перегрузки и короткого замыкания

## Клеммы для установки элементов

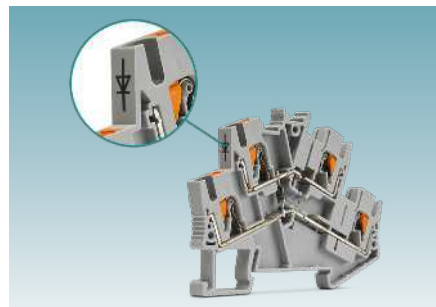
Клеммы для установки элементов можно применять в различных приложениях. Клеммы соответствуют высоким требованиям безопасности. В процессе использования различных элементов ошибки появляются уже на стадии монтажа. По этой причине на наших клеммах напечатаны электрические схемы или символы, которые значительно снижают риск неправильной кабельной разводки. Ассортимент изделий данной серии отличается большим разнообразием:

- Клеммы для установки элементов со светодиодами, для визуализации рабочих состояний в установке
- Клеммы для установки элементов с запирающими диодами, для защиты компонентов от остаточного тока
- Клеммы для установки элементов с сопротивлением
- Одно- или многоярусные исполнения

Клеммы для установки элементов со встроенными диодами или элементами содержат сокращения в обозначении артикула, например, R-L или O-U. Эти сокращения указывают на направление потока. R-L означает, например, направление потока справа налево.



Клемма для установки элементов PTME 6-DIO/L-R HV



Клемма для установки элементов PTTBS 2,5-DIO/O-U

## Обзор клемм для предохранителя и установки элементов

Клеммы с рычажным и винчивающимся держателем предохранителя (тип G)				Варианты типа подключения		
				Технология	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	QTC 2,5-HESI (5X20)	3050293		
	Технология подключения		Разъем для быстрого подключения			
	Ток / напряжение		6,3 А / 500 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,5 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> // 20 ... 14			
	Тип	арт. №	PT 4-HESI (5X20)	3211861		
	Технология подключения		Зажим push-in		Зажим push-in	PTV 4-HESI (5X20) 1088742
	Ток / напряжение		6,3 А / 400 В		Винтовой зажим	UT 4-HESI (5X20) 3046032
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,2 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 24 ... 12		Пружинный зажим	ST 4-HESI (5X20) 3036369
	Тип	арт. №	UT 4-PE/HESI (5X20)	3073995		
	Технология подключения		Винтовой зажим		Пружинный зажим	ST 4-HESI (6,3X32) 3036385
	Ток / напряжение		6,3 А / 500 В		Разъем для быстрого подключения	QTC 2,5-HESI (5X20) 3050293
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 26 ... 10			
	Тип	арт. №	PTC 4-HESI (5X20)	3270200		
	Технология подключения		Зажим push-in			
	Ток / напряжение		6,3 А / 500 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,2 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 24 ... 12			
	Тип	арт. №	PTTB 4-HESI (5X20)	3211886		
	Технология подключения		Зажим push-in			
	Ток / напряжение		28 А / 500 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,2 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 24 ... 12			

## Важная информация

Технические характеристики, приведенные в таблицах к изделию, относятся к указанному референтному изделию. В некоторых случаях в вариантах подключения могут быть незначительные отклонения.

Точные и полные характеристики можно посмотреть в описании отдельных артикулов, которые приводятся в онлайн-магазине.

Кроме того, для каждого артикула сгенерирован список совместимых принадлежностей.



# Обзор клемм для предохранителя и установки элементов

Клеммы с рычажным и ввинчивающимся держателем предохранителя (тип G)					Варианты типа подключения		
					Технология	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	PT 4-L/HESI (5X20)	3002608	Винтовой зажим	UT 4-L/HESI (5X20)	3214325
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Ток / напряжение		28 A / 500 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,2 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 24 ...10				
	Тип	арт. №	PT 4-PE/L/HESI (5X20)	3002602	Винтовой зажим	UT 4-L/HESI (5X20)	3214325
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Ток / напряжение		28 A / 500 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,2 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 24 ...10				
	Тип	арт. №	PT 6-HESI (6,3X32)	3211870	Винтовой зажим	UT 6-HESI (6,3X32)	3046401
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Ток / напряжение		10 A / 630 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,5 мм <sup>2</sup> ... 10 мм <sup>2</sup> // 20 ...10				
	Тип	арт. №	PT 10-HESI (6,3X32)	1090617	Винтовой зажим	UT 6-HESI (6,3X32)	3046401
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Ток / напряжение		10 A / 630 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,5 мм <sup>2</sup> ... 10 мм <sup>2</sup> // 20 ...6				
	Тип	арт. №	PT 6-DREHSI (5X20)	3025042	Винтовой зажим	UT 6-HESI (6,3X32)	3046401
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Ток / напряжение		10 A / 1000 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,5 мм <sup>2</sup> ... 10 мм <sup>2</sup> // 20 ...10				

# Обзор клемм для предохранителя и установки элементов

Клеммы с рычажным и ввинчивающимся держателем предохранителя (тип F)				Варианты типа подключения		
				Технология	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	PT 4-FSI/F	3208943		
	Технология подключения		Зажим push-in			
	Ток / напряжение		10 A / 400 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,2 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 24 ...12			
	Тип	арт. №	ST 4-FSI/C	3036372		
	Технология подключения		Пружинный зажим			
	Ток / напряжение		30 A / 400 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,08 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 28 ...12			
	Тип	арт. №	PT 6-FSI/C	3212166		
	Технология подключения		Зажим push-in			
	Ток / напряжение		25 A / 400 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,5 мм <sup>2</sup> ... 10 мм <sup>2</sup> // 20 ...10			
 <div style="background-color: #ff69b4; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">Новинка</div>	Тип	арт. №	PT 10-FSI/C	1088498		
	Технология подключения		Зажим push-in			
	Ток / напряжение		30 A / 400 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,5 мм <sup>2</sup> ... 10 мм <sup>2</sup> // 20 ...6			

# Обзор клемм для предохранителя и установки элементов

1

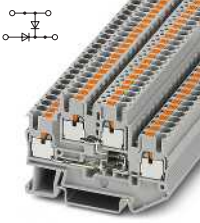
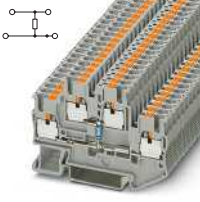

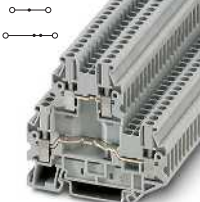
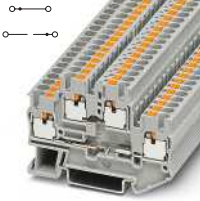
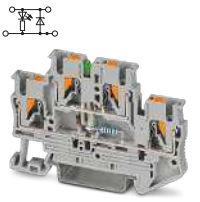
2

Рычажный держатель предохранителя для фотогальваники				Варианты типа подключения		
				Технология	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	PT 10,3-HESI 1000V	3062142		
	Технология подключения		Зажим push-in			
	Ток / напряжение		20 A / 1000 В DC			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		1,5 мм <sup>2</sup> ... 16 мм <sup>2</sup> // 14 ... 6			
	Тип	арт. №	UK 10,3-HESI 1000V	3211236		
	Технология подключения		Винтовой зажим			
	Ток / напряжение		30 A / 1000 В DC			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,75 мм <sup>2</sup> ... 25 мм <sup>2</sup> // 18 ... 3			
	Тип	арт. №	UK 10,3-HESI 1000V	3211236		
	Технология подключения		Винтовой зажим			
	Ток / напряжение		30 A / 1000 В DC			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,75 мм <sup>2</sup> ... 25 мм <sup>2</sup> // 18 ... 3			
	Тип	арт. №	UK 10,3-HESI A 1500V	1069842		
	Технология подключения		Винтовой зажим			
	Ток / напряжение		32 A / 1500 В DC			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		2,5 мм <sup>2</sup> ... 25 мм <sup>2</sup> // 14 ... 4			

# Обзор клемм для предохранителя и установки элементов

Клеммы для установки элементов				Варианты типа подключения			
				Технология	Тип	Артикул №	
	Тип	арт. №	QTTCB 1,5-DIO/O-U	3206241			
	Технология подключения		Разъем для быстрого подключения				
	Ток / напряжение		17,5 А / 500 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,25 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> // 24...16				
	Тип	арт. №	PT 2,5-DIO/R-L	3210237	Пружинный зажим		
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Вариант подключения		PT 2,5-DIO/L-R	3210224		ST 2,5-DIO/R-L	3036518
	Ток / напряжение		0,5 А / 800 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 26...14				
	Тип	арт. №	PT 2,5-TWIN-DIO/R-L	3210253	Пружинный зажим		
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Вариант подключения		PT 2,5-TWIN-DIO/L-R	3210240		ST 2,5-TWIN-DIO/R-L	3036521
	Ток / напряжение		0,5 А / 800 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 26...14				
	Тип	арт. №	PT 2,5-QUATTRO-DIO/R-L	3210279	Пружинный зажим		
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Вариант подключения		PT 2,5-QUATTRO-DIO/L-R	3210266		ST 2,5-QUATTRO-DIO/R-L	3036534
	Ток / напряжение		0,5 А / 800 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 26...14				
	Тип	арт. №	ST 2,5-QUATTRO-DIO 1N 5408K/R-L	3002214			
	Технология подключения		Пружинный зажим				
	Вариант подключения		ST 2,5-QUATTRO-DIO 1N 5408K/L-R	3002216			
	Ток / напряжение		1,5 А / 800 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,08 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> // 28...14				
	Тип	арт. №	PTTB 2,5-DIO/O-U	3210923	Винтовой зажим Пружинный зажим		
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Вариант подключения		PTTB 2,5-DIO/U-O	3210936		UTTБ 2,5-DIO/O-U	3046650
	Ток / напряжение		0,5 А / 500 В			STTB 2,5-DIO/O-U	3031555
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 26...14				

# Обзор клемм для предохранителя и установки элементов

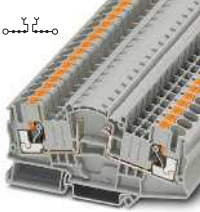

Клеммы для установки элементов				Варианты типа подключения		
				Технология	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	PTTB 2,5-2DIO/O-UR/UL-UR <a href="#">3215041</a>	Винтовой зажим Пружинный зажим	УTTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR <a href="#">3046689</a> STTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR <a href="#">3031597</a>	
	Технология подключения		Зажим push-in			
	Вариант подключения		PTTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL <a href="#">3211430</a>			
	Ток / напряжение		20 А / 500 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 26 ...14			
	Тип	арт. №	PTTB 2,5-R499/O-U <a href="#">3210925</a>			
	Технология подключения		Зажим push-in			
	Ток / напряжение		20 А / 500 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 26 ...14			
	Тип	арт. №	PTTB 2,5-LA 230 <a href="#">3211472</a>	Винтовой зажим Пружинный зажим	УTTB 2,5-LA 230 <a href="#">3046715</a> STTB 2,5-LA230 <a href="#">3031623</a>	
	Технология подключения		Зажим push-in			
	Ток / напряжение		20 А / 500 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 26 ...14			
	Тип	арт. №	УTTB 2,5-BE <a href="#">3046744</a>			
	Технология подключения		Винтовой зажим			
	Ток / напряжение		24 А / 500 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 26 ...12			
	Тип	арт. №	PTTB 2,5-2BE <a href="#">3211480</a>			
	Технология подключения		Зажим push-in			
	Ток / напряжение		22 А / 500 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 26 ...14			
	Тип	арт. №	PTTB 2,5-ILA 100 <a href="#">3215042</a>			
	Технология подключения		Зажим push-in			
	Ток / напряжение		100 мА / 500 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 26 ...14			

## Обзор клемм для предохранителя и установки элементов

Клеммы для установки элементов				Варианты типа подключения		
				Технология	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	UT 2,5-3L-LA24RD/O-M	3214288		
	Технология подключения		Винтовой зажим			
	Ток / напряжение		19 A / 500 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 26 ... 12			
	Тип	арт. №	STTB 2,5-PT100 MD	3035564		
	Технология подключения		Пружинный зажим			
	Ток / напряжение		22 A / 500 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,08 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> // 28 ... 14			
	Тип	арт. №	UT 4-PE/L-DIO/L-R P/P	3046834		
	Технология подключения		Винтовой зажим			
	Вариант подключения		UT 4-PE/L-DIO/R-L P/P	3046235		
	Ток / напряжение		0,5 A / 500 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 26 ... 10			
	Тип	арт. №	UT 4-MTD-DIO/L-R	3046210		
	Технология подключения		Винтовой зажим			
	Вариант подключения		UT 4-MTD-DIO/R-L	3046236		
	Ток / напряжение		0,5 A / 800 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 26 ... 10			
	Тип	арт. №	PT 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/L-R	3211919		
	Технология подключения		Зажим push-in			
	Вариант подключения		PT 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/R-L	3211921		
	Ток / напряжение		1,5 A / 800 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,2 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 24 ... 12			
	Тип	арт. №	STME 6-DIO/R-L HV	3035692		
	Технология подключения		Пружинный зажим			
	Вариант подключения		STME 6-DIO/L-R HV	3035691		
	Ток / напряжение		5 A / 1000 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,2 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 24 ... 10			

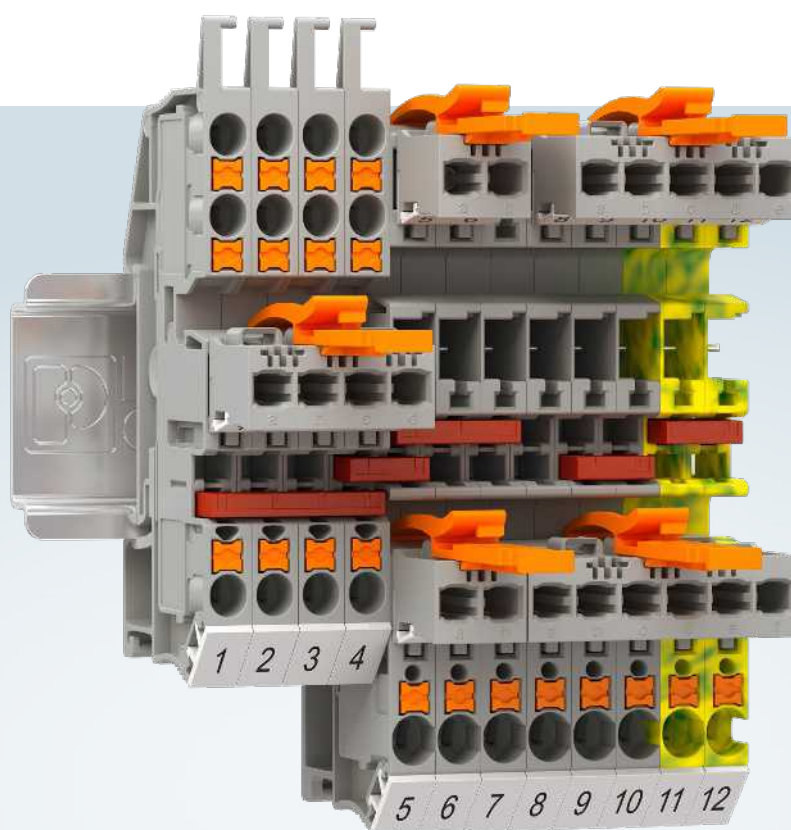


# Обзор клемм для предохранителя и установки элементов

Клеммы для установки элементов				Варианты типа подключения			
				Технология	Тип	Артикул №	
	Тип	арт. №	PTME 6-BE	3035687	Пружинный зажим	STME 6-BE	3035688
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Ток / напряжение		30 A / 500 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,5 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 20 ...10				
	Тип	арт. №	PTME 6-DIO/R-L HV	3035698			
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Вариант подключения		PTME 6-DIO/L-R HV	3035697			
	Ток / напряжение		5 A / 1000 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,5 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 20 ...10				

## Штекерные клеммы

Штекерные клеммы включают в себя варианты полностью штекерных клемм и гибридных клемм специальной формы. В гибридных вариантах на одной стороне предусмотрена стандартная штекерная система, а на другой стороне зажим push-in, винтовой зажим, пружинный зажим или разъем для быстрого подключения. Контактная система позволяет выдерживать экстремальные вибрации. Штекерные клеммные блоки позволяют экономить время в процессе создания кабельной разводки для передачи сигналов и питания.



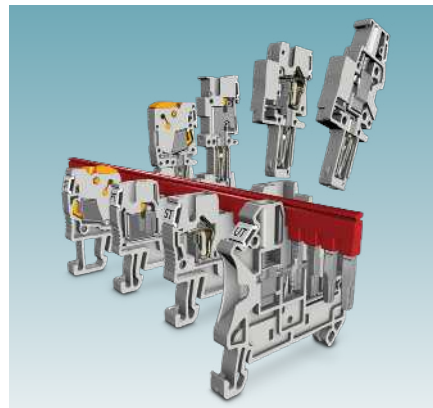
### Преимущества для Вас

- ✓ Штекерный контакт позволяет проводить номинальный ток и напряжение до 41 А и до 1 000 В.
- ✓ Абсолютная гибкость благодаря возможности сборки штекеров
- ✓ Защита от ошибок подключения благодаря возможностям кодирования
- ✓ Вибростойкость благодаря опциональным принадлежностям для фиксации

## Вставные соединительные элементы

Штекерная система COMBI обеспечивает возможность быстрого создания модульных систем. Штекерные соединители COMBI так же, как и клеммные блоки, оснащаются винтовыми и пружинными зажимами, а также зажимами push-in и разъемами для быстрого подключения. С номинальными параметрами до 41 А и 1000 В существует одна система подключения для цепей питания и управления. При этом данная система рассчитана на высокую вибрацию.

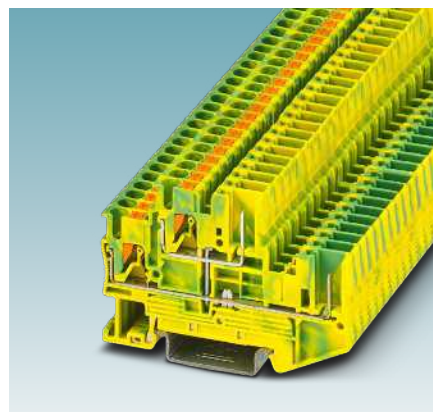
Как клеммы так и штекеры имеют защиту от касания. В наличии имеется широкий выбор принадлежностей, от защелок-фиксаторов и разгрузки от натяжения до соединения экрана.



Вставные контакты с различными технологиями подключения

## Заземляющие клеммы

Штекерные клеммы часто оснащены заземляющей клеммой аналогичной формы. Эти клеммы обозначаются дополнительным знаком PE. Зелено-желтые клеммы соответствуют положениям стандарта МЭК 60947-7-2 и крепятся к монтажной рейке при помощи металлического заземляющего основания. Соединение между точками подключения и монтажной рейкой устанавливается автоматически после защелкивания.



Заземляющие клеммы ST 2,5/2P-PE

## Важная информация

Технические характеристики, приведенные в таблицах к изделию, относятся к указанному референтному изделию. В некоторых случаях в вариантах подключения могут быть незначительные отклонения.

Точные и полные характеристики можно посмотреть в описании отдельных артикулов, которые приводятся в онлайн-магазине.

Кроме того, для каждого артикула сгенерирован список совместимых принадлежностей.



# Обзор штекерных клемм

Двухсторонние штекерные клеммы				Варианты типа подключения		
				Технология	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	PT 1,5/S/2P	3213784		
	Технология подключения		Штекерное подключение			
	Ток / напряжение		17,5 A / 500 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> // 26 ... 14			
	Тип	арт. №	PTTB 1,5/S/4P	3213865		
	Технология подключения		Штекерное подключение			
	Вариант корпуса: синий		PTTB 1,5/S/4P BU	3213878		
	Вариант PE		PTTB 1,5/S/4P-PE	3213881		
	Ток / напряжение		16 A / 500 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> // 26 ... 14			
	Тип	арт. №	ST 2,5/2P	3042133		
	Технология подключения		Штекерное подключение			
	Ток / напряжение		24 A / 500 В			
	Тип	арт. №	ST 2,5-QUATTRO/4P	3042159		
	Технология подключения		Штекерное подключение			
	Ток / напряжение		24 A / 500 В			
	Тип	арт. №	STTB 2,5/4P	3061486		
	Технология подключения		Штекерное подключение			
	Вариант корпуса: синий		STTB 2,5/4P BU	3061512		
	Вариант PE		STTB 2,5/4P-PE	3061499		
	Ток / напряжение		22 A / 500 В			
	Тип	арт. №	ST 4/2P	3042735		
	Технология подключения		Штекерное подключение			
	Вариант корпуса: синий		ST 4/2P BU	3043789		
	Вариант PE		ST 4/2P-PE	3042748		
	Ток / напряжение		32 A / 800 В			
	Тип	арт. №	ST 4-QUATTRO/4CP	3042736		
	Технология подключения		Штекерное подключение			
	Ток / напряжение		32 A / 500 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,08 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 28 ... 12			

# Обзор штекерных клемм

Односторонние штекерные клеммы (проходные клеммы и многопроводные клеммы)					Варианты типа подключения				
					Технология	Тип	Артикул №		
	Тип	арт. №	PT 1,5/S/1P	3208582	Зажим push-in Разъем для быстрого подключения 3050073	PTS 1,5/S/1P	3214453	QTC 1,5/ 1P	
	Технология подключения	Push-in / штекерное подключение							
	Вариант корпуса: синий	арт. №	PT 1,5/S/1P BU	3208595					
	Вариант PE	арт. №	PT 1,5/S/1P-PE	3212332					
	Ток / напряжение	17,5 А / 500 В							
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> // 26 ...14							
	Тип	арт. №	PT 2,5/1P	3210033	Винтовой зажим Пружинный зажим	UT 2,5/1P	3045017	3040012	
	Технология подключения	Push-in / штекерное подключение							
	Вариант корпуса: синий	арт. №	PT 2,5/1P BU	3210046					
	Вариант PE	арт. №	PT 2,5/1P-PE	3210059					
	Ток / напряжение	24 А / 500 В							
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,14 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 26 ...14							
	Тип	арт. №	PT 4/1P	3211937	Винтовой зажим Пружинный зажим	UT 4/ 1P	3045583	3042719	
	Технология подключения	Push-in / штекерное подключение							
	Вариант корпуса: синий	арт. №	PT 4/1P BU	3212007					
	Вариант PE	арт. №	PT 4/1P-PE	3211942					
	Ток / напряжение	32 А / 800 В							
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,2 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 24 ...12							
	Тип	арт. №	UT 4/ 1P-H	3001369	Винтовое / штекерное подключение				
	Технология подключения	Винтовое / штекерное подключение							
	Вариант PE	арт. №	UT 4/ 1P-H-PE	3001372					
	Ток / напряжение	32 А / 800 В							
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,14 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 26 ...10							
	Тип	арт. №	PT 6/1P	3061758	Винтовой зажим	UT 6/1P	3060539		
	Технология подключения	Push-in / штекерное подключение							
	Вариант корпуса: синий	арт. №	PT 6/1P BU	3061761					
	Вариант PE	арт. №	PT 6/1P-PE	3061774					
	Ток / напряжение	41 А / 1000 В							
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,5 мм <sup>2</sup> ... 10 мм <sup>2</sup> // 20 ...10							
	Тип	арт. №	PT 1,5/S-TWIN/1P	3212358	Зажим push-in	PTS 1,5/S-TWIN/1P	3214709		
	Технология подключения	Push-in / штекерное подключение							
	Вариант корпуса: синий	арт. №	PT 1,5/S-TWIN/1P BU	3212361					
	Вариант PE	арт. №	PT 1,5/S-TWIN/1P-PE	3212374					
	Ток / напряжение	17,5 А / 500 В							
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> // 26 ...14							
	Тип	арт. №	PT 2,5-TWIN/1P	3209633	Винтовой зажим Штекерное подключение 3060490 Пружинный зажим Штекерное подключение 3042117	UT 2,5-TWIN/1P		ST 2,5-TWIN/ 1P	
	Технология подключения	Push-in / штекерное подключение							
	Вариант корпуса: синий	арт. №	PT 2,5-TWIN/1P BU	3209646					
	Вариант PE	арт. №	PT 2,5-TWIN/1P-PE	3209659					
	Ток / напряжение	24 А / 500 В							
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,14 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 26 ...14							



# Обзор штекерных клемм



Односторонние штекерные клеммы (проходные клеммы и многопроводные клеммы)					Варианты типа подключения		
					Технология	Тип	Арти-кул №
	Тип	арт. №	PT 4-TWIN/1P	3212200	Винтовой зажим Штекерное подключение 3060267	UT 4-TWIN/ 1P	
	Технология подключения		Push-in / штекерное подключение				
	Вариант корпуса: синий		PT 4-TWIN/1P BU	3212201			
	Вариант PE		PT 4-TWIN/1P-PE	3212202			
	Ток / напряжение		32 A / 800 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,2 мм² ... 6 мм² // 24 ...12				
	Тип	арт. №	PT 1,5/S-QUATTRO/2P	3212390			
	Технология подключения		Push-in / штекерное подключение				
	Вариант корпуса: синий		PT 1,5/S-QUATTRO/2P BU	3212400			
	Вариант PE		PT 1,5/S-QUATTRO/2P-PE	3212413			
	Ток / напряжение		17,5 A / 500 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм² ... 1,5 мм² // 26 ...14				
	Тип	арт. №	PT 4-QUATTRO/2P	3211991	Винтовой зажим Штекерное подключение 3060296 Пружинный зажим Штекерное подключение 3042845	UT 4-QUATTRO/ 2P  ST 4-QUATTRO/2P	
	Технология подключения		Push-in / штекерное подключение				
	Вариант корпуса: синий		PT 4-QUATTRO/2P BU	3212000			
	Вариант PE		PT 4-QUATTRO/2P-PE	3211999			
	Ток / напряжение		32 A / 800 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,2 мм² ... 6 мм² // 24 ...12				
	Тип	арт. №	PT 4/S-QUATTRO/1P	1107578			
	Технология подключения		Push-in / штекерное подключение				
	Ток / напряжение		24 A / 800 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм² ... 2,5 мм² // ...				
Новинка							
	Тип	арт. №	PT 4-QUATTRO/3CP	1091577			
	Технология подключения		Push-in / штекерное подключение				
	Вариант PE		PT 4-QUATTRO/3CP-PE	1156663			
	Ток / напряжение		32 A / 800 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,2 мм² ... 4 мм² // ...				
	Тип	арт. №	PT 6-QUATTRO/2P	3061826	Винтовой зажим Штекерное подключение 3060568	UT 6-QUATTRO/2P	
	Технология подключения		Push-in / штекерное подключение				
	Вариант корпуса: синий		PT 6-QUATTRO/2P BU	3061839			
	Вариант PE		PT 6-QUATTRO/2P-PE	3061842			
	Ток / напряжение		41 A / 1000 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,5 мм² ... 10 мм² // 20 ...10				
	Тип	арт. №	PT 2,5-HEXA/3P	3040044			
	Технология подключения		Push-in / штекерное подключение				
	Вариант корпуса: синий		PT 2,5-HEXA/3P BU	3040048			
	Вариант PE		PT 2,5-HEXA/3P-PE	3040052			
	Ток / напряжение		24 A / 500 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм² ... 4 мм² // 26 ...14				

# Обзор штекерных клемм

Односторонние штекерные клеммы (двухъ- и многоярусные клеммы)				Варианты типа подключения		
				Технология	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	PTTB 1,5/S/2P	3212439	Зажим push-in Штекерное подключение ПTTBS 1,5/S/2P 3214495 Разъем для быстрого подключения Штекерное подключение QTTCB 1,5/ 2P 3050196	
	Технология подключения	Push-in / штекерное подключение				
	Вариант корпуса: синий	арт. №	PTTB 1,5/S/2P BU	3212442		
	Вариант PE	арт. №	PTTB 1,5/S/2P-PE	3212455		
	Ток / напряжение	16 A / 500 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> // 26 ...14				
	Тип	арт. №	PTTB 2,5/2P	3210871	Зажим push-in Штекерное подключение ПTTBS 2,5/2P 3211260 Винтовой зажим Штекерное подключение UTTB 2,5/2P 3060351 Пружинный зажим Штекерное подключение STTB 2,5/2P 3040054	
	Технология подключения	Push-in / штекерное подключение				
	Вариант корпуса: синий	арт. №	PTTB 2,5/2P BU	3210884		
	Вариант PE	арт. №	PTTB 2,5/2P-PE	3210897		
	Ток / напряжение	22 A / 500 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,14 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> // 26 ...14				
	Тип	арт. №	STTB 2,5/2P SO	3040892		
	Технология подключения	Пружинный зажим / штекерное подключение				
	Вариант корпуса: синий	арт. №	STTB 2,5/2P BU SO	3040902		
	Вариант PE	арт. №	STTB 2,5/2P-PE SO	3040915		
	Ток / напряжение	22 A / 500 В				
	Тип	арт. №	PTTBS 2,5-TWIN/2P	3210604		
	Технология подключения	Push-in / штекерное подключение				
	Вариант корпуса: синий	арт. №	PTTBS 2,5-TWIN/2P BU	3210605		
	Вариант PE	арт. №	PTTBS 2,5-TWIN/2P-PE	3210606		
	Ток / напряжение	18 A / 500 В				
	Тип	арт. №	PTS 1,5/S-3L/3P	1027881		
	Технология подключения	Push-in / штекерное подключение				
	Вариант корпуса: синий	арт. №	PTS 1,5/S-3L/3P BU	1027882		
	Ток / напряжение	15 A / 500 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> // 26 ...14				
	Тип	арт. №	PTS 1,5/S-PE/L/N/3P	1027886	Зажим push-in Штекерное подключение PTS 1,5/S-3PE/3P 1027884	
	Технология подключения	Зажим push-in / штекерное подключение				
	Ток / напряжение	15 A / 500 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> // 26 ...14				

# Обзор штекерных клемм






Односторонние штекерные клеммы (двухъ- и многоярусные клеммы)				Варианты типа подключения		
				Технология	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	PT 2,5-4L/1P <a href="#">3012300</a>	Пружинный зажим Штекерное подключение <a href="#">3041985</a>	ST 2,5-4L/1P		
	Технология подключения	Зажим push-in / штекерное подключение				
	Ток / напряжение	10 А / 250 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,14 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 26 ... 14				
	Тип арт. №	PT 2,5-4L/2P <a href="#">3012310</a>	Пружинный зажим Штекерное подключение <a href="#">3042007</a>	ST 2,5-4L/2P		
	Технология подключения	Зажим push-in / штекерное подключение				
	Ток / напряжение	10 А / 250 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,14 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 26 ... 14				

Односторонние штекерные клеммы (проходные и многопроводные клеммы)				Варианты типа подключения		
				Технология	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	ST 2,5-TWIN-TG/1P <a href="#">3040847</a>	Пружинный зажим / штекерное подключение			
	Технология подключения	Пружинный зажим / штекерное подключение				
	Ток / напряжение	20 А / 400 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,08 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> // 28 ... 14				
	Тип арт. №	ST 2,5-TWIN-MT/1P <a href="#">3040766</a>	Пружинный зажим / штекерное подключение			
	Технология подключения	Пружинный зажим / штекерное подключение				
	Ток / напряжение	20 А / 400 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,08 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> // 28 ... 14				



# Обзор штекерных клемм

Односторонние штекерные клеммы (мини-клеммы)					Варианты типа подключения		
					Технология	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	MPT 1,5/S/1P	3248115			
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Вариант PE		MPT 1,5/S/1P-PE	3248117			
	Ток / напряжение		17,5 A / 500 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> // 26 ... 14				

Односторонние штекерные клеммы (клеммы преобразователя)					Варианты типа подключения		
					Технология	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	UTME 4/1P	3057416			
	Технология подключения		Винтовое / штекерное подключение				
	Ток / напряжение		28 A / 500 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 26 ... 10				
	Тип	арт. №	UTME 4-CT/1P	3057432			
	Технология подключения		Винтовое / штекерное подключение				
	Ток / напряжение		28 A / 500 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 26 ... 12				
	Тип	арт. №	PTME 6/1P	3212306			
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Ток / напряжение		30 A / 500 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,5 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 20 ... 10				
	Тип	арт. №	PTME 6-CT/1P	3212300			
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Вариант PE		PTMED 4-PE	3212154			
	Ток / напряжение		30 A / 500 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,5 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 20 ... 10				
	Тип	арт. №	PTMED 6-CT/1P	3212301			
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Вариант PE		PTMED 6-CT/1P-PE	3212302			
	Ток / напряжение		30 A / 500 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,5 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 20 ... 10				

CLIPLINE complete

## Установочные клеммы

Установочные клеммы упрощают монтаж распределительных устройств в здании. Установочные клеммы отличаются плоским и компактным исполнением, что позволяет использовать их при кабельной разводке в обычных и плоских распределительных устройствах. Ассортимент установочных клемм включает в себя множество вариантов трехъярусных клемм, а также клеммы с размыкателем для нейтрали и соответствующие проходные, разделительные и заземляющие клеммы.



### Преимущества для Вас

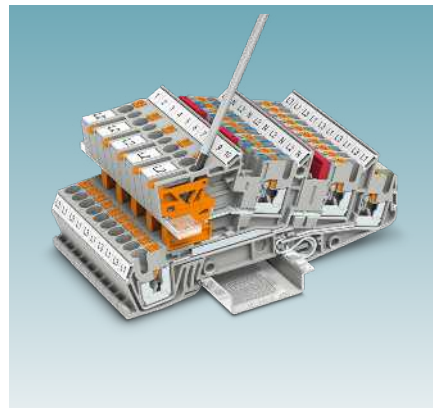
- ✓ Интеллектуальное упорядочение трехфазных систем при помощи стандартных перемычек
- ✓ Возможность испытания изоляции без отсоединения нейтрали благодаря встроенным размыкателям
- ✓ Простое питание благодаря многофункциональным блокам
- ✓ Простое подключение систем полевой шины

## Клеммы с размыкателем для нулевого провода

Клеммы с размыкателем для нулевого провода обеспечивают быстрое и простое контактирование шины нулевого провода всего за одну операцию. При помощи отвертки переместите оранжевый размыкатель по направлению шины нулевого провода. Полный и устойчивый к вибрациям контакт шины нулевого провода достигается после того, как размыкатель достигает конечного положения. Для отсоединения клемм и шины переместите размыкатель в противоположном направлении от шины нулевого провода.

### Шина нулевого провода

Клеммы с размыкателем для нулевого провода и клеммные модули питания можно оптимально комбинировать при помощи NLS-CU 3/10 SN. Шина нулевого провода имеет высоту 3 мм и ширину 10 мм. Кроме того, она выполнена из оцинкованной меди и сертифицирована согласно стандарту DIN VDE 0611-4: 1991-02.

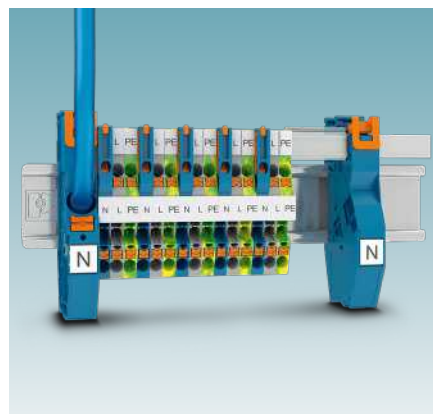


Клеммы с размыкателем для нулевого провода для контактирования шины нулевого провода

## Клеммные модули питания

Клеммные модули питания могут контактировать с шиной нулевого провода особенно быстрым и удобным способом. Для этого достаточно просто открыть оранжевый рычаг, ввести шину нулевого провода и снова закрыть рычаг. Для выполнения этого действия не требуется инструмент, как в процессе монтажа, так и в процессе демонтажа. Кроме того, установка требует приложения лишь незначительного усилия.

Особая конструкция клеммных модулей питания позволяет клеммам выполнять функцию концевого фиксатора и опоры. Таким образом можно сэкономить место в большинстве небольших разветвителей. Ассортимент клеммных блоков расширяет аналогичной формы опорный уголок для другой стороны клеммной сборки.

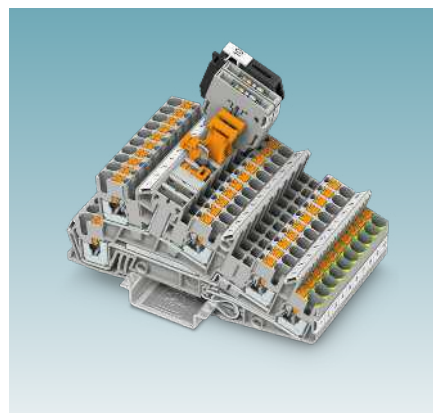


Установочные клеммы и многофункциональные блоки

## Клеммы с размыкателями и клеммы с ножевыми размыкателями

Клеммы с размыкателем позволяют разделять отдельные цепи для различных измерений. Клеммные блоки учитывают специальные требования в области электромонтажа. Выполняйте кабельную разводку клемм согласно DIN VDE 0100-0108, стандарту по кабельной разводке и подключению в распределительных устройствах, используемых в общественных зданиях, и требованиям к схемам отключения отдельных цепей согласно DIN VDE 0100-718.

Кроме соединения и разделения клеммные сборки имеют и другое назначение. При помощи стандартизированной многофункциональной разделительной зоны можно интегрировать не только разделительные штекеры, но и такие компоненты, как диоды и сопротивления, штекеры с держателем предохранителя и блокировочные устройства, а также проходные штекеры.



Клеммы с размыкателями и клеммы с ножевыми размыкателями

## Информация об установочных клеммах

### Соединительные клеммы AKG

Соединительные клеммы AKG позволяют соединять шины нулевого провода с защитным проводом шкафа управления.



Соединительные клеммы AKG

### Ответвительные клеммы

Ответвительные клеммы серии UDB предназначены для простого отвода напряжения с основных линий питания до 35 мм<sup>2</sup>. В ассортименте представлены исполнения пяти расцветок, например, для кабелей трехфазного тока.

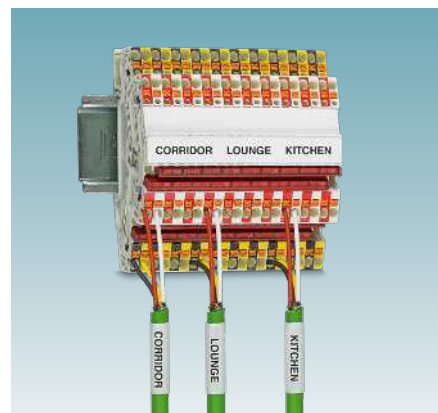


Отводные клеммы для магистральной линии UDB

### Клеммы KNX

KNX – это специальная полевая шина для приложений в области автоматизации зданий. Шинная система KNX позволяет автоматически управлять различными функциями, например, освещением, тревогой и кондиционированием. Phoenix Contact предлагает специальные клеммные блоки KNX, которые позволяют выполнять кабельную разводку этих систем быстрым и простым способом. При помощи двухъярусных клемм можно реализовать кабельную разводку системы KNX по ширине всего 3,5 мм на клемму. Для простого распределения цвета жил в распределительном устройстве, точкам подключения в клеммных блоках

назначен определенный цветовой код, соответствующий цвету жилы. Это повышает удобство распределения главных и резервных кабелей шинной системы KNX. Кроме наглядности и компактной конструкции, клеммные блоки KNX предлагают также простое распределение потенциалов при помощи стандартизированных переключек.



Клеммы KNX

Проходные клеммы		Варианты типа подключения		
		Технология	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	PTI 2,5	3213968
	Технология подключения		Зажим push-in	
	Вариант корпуса: синий		PTI 2,5 BU	3213969
	Вариант PE		PTI 2,5-PE	3213962
	Ток / напряжение		24 A / 800 В	
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 26 ...12	
	Тип	арт. №	PTI 2,5-N	3213952
	Технология подключения		Зажим push-in	
	Вариант подключения		PTI 2,5-L	3213951
	Ток / напряжение		24 A / 400 В	
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 26 ...12	
	Тип	арт. №	PTI 4	3213970
	Технология подключения		Зажим push-in	
	Вариант корпуса: синий		PTI 4 BU	3213971
	Вариант PE		PTI 4-PE	3213964
	Ток / напряжение		32 A / 800 В	
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,2 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 24 ...10	
	Тип	арт. №	PTI 6	3213972
	Технология подключения		Зажим push-in	
	Вариант корпуса: синий		PTI 6 BU	3213973
	Вариант PE		PTI 6-PE	3213966
	Ток / напряжение		41 A / 800 В	
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,5 мм <sup>2</sup> ... 10 мм <sup>2</sup> // 20 ...10	
	Тип	арт. №	PTI 16/S	3214029
	Технология подключения		Зажим push-in	
	Вариант корпуса: синий		PTI 16/S BU	3214023
	Вариант PE		PTI 16/S-PE	3214024
	Ток / напряжение		76 A / 500 В	
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,5 мм <sup>2</sup> ... 16 мм <sup>2</sup> // 24 ...4	

## Важная информация

Технические характеристики, приведенные в таблицах к изделию, относятся к указанному референтному изделию. В некоторых случаях в вариантах подключения могут быть незначительные отклонения.

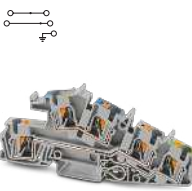
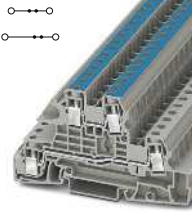
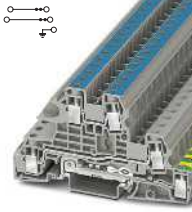


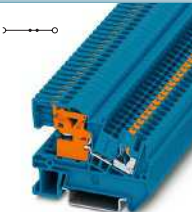
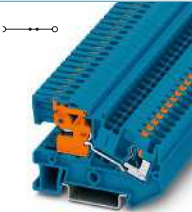
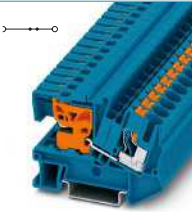
Точные и полные характеристики можно посмотреть в описании отдельных артикулов, которые приводятся в онлайн-магазине.

Кроме того, для каждого артикула сгенерирован список совместимых принадлежностей.

# Обзор установочных клемм

Проходные клеммы				Варианты типа подключения		
				Технология	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	UTI 35	3074088		
	Технология подключения		Винтовой зажим			
	Вариант корпуса: синий		UTI 35 BU	3075731		
	Вариант PE		UTI 35-PE	3074091		
	Ток / напряжение		125 А / 800 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,75 мм <sup>2</sup> ... 35 мм <sup>2</sup> // 18 ... 2			
	Тип	арт. №	PTI 2,5-L/N	3213954		
	Технология подключения		Зажим push-in			
	Вариант подключения		PTI 2,5-L/L	3213953		
	Ток / напряжение		24 А / 400 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 26 ... 12			
	Тип	арт. №	PTI 2,5-PE/L/N	3213950		
	Технология подключения		Зажим push-in			
	Вариант подключения		PTI 2,5-PE/L/L	3213949		
	Ток / напряжение		24 А / 400 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 26 ... 12			
	Тип	арт. №	PTI 2,5-L/LB	3213945		
	Технология подключения		Зажим push-in			
	Ток / напряжение		24 А / 400 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 26 ... 12			
	Тип	арт. №	PTB 2,5-PE/L/L	3210547		
	Технология подключения		Зажим push-in			
	Ток / напряжение		20 А / 400 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 26 ... 12			
	Тип	арт. №	PTI 4-L/N	3214051		
	Технология подключения		Зажим push-in			
	Вариант подключения		PTI 4-L/L	3214052		
	Ток / напряжение		28 А / 400 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,2 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 24 ... 10			

Проходные клеммы				Варианты типа подключения		
				Технология	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	PTI 4-PE/L/N	3214049		
	Технология подключения		Зажим push-in			
	Вариант подключения		PTI 4-PE/L/L	3214050		
	Ток / напряжение		28 А / 400 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,2 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 24 ...10			
	Тип	арт. №	UTI 6-L/N	3076045		
	Технология подключения		Винтовой зажим			
	Вариант подключения		UTI 6-L/L	3076042		
	Ток / напряжение		38 А / 400 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,2 мм <sup>2</sup> ... 10 мм <sup>2</sup> // 24 ...8			
	Тип	арт. №	UTI 6-PE/L/N	3076041		
	Технология подключения		Винтовой зажим			
	Вариант подключения		UTI 6-PE/L/L	3076040		
	Ток / напряжение		38 А / 400 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,2 мм <sup>2</sup> ... 10 мм <sup>2</sup> // 24 ...8			

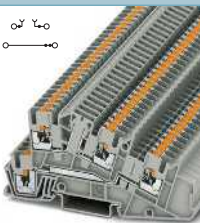

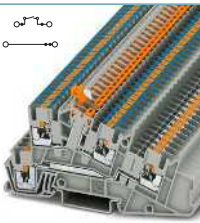
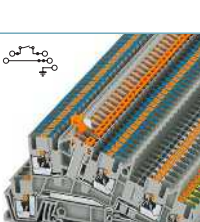
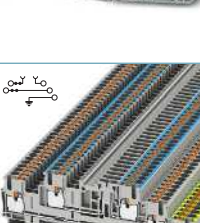
Клеммы с размыкателем для нулевого провода				Варианты типа подключения		
				Технология	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	PTN 2,5	3213963	Винтовой зажим Пружинный зажим	UTN 2,5 STN 2,5 3245011 3031940
	Технология подключения		Зажим push-in			
	Ток / напряжение		24 А / 250 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 26 ...12			
	Тип	арт. №	PTN 4	3213965	Винтовой зажим Пружинный зажим	UTN 4 STN 4 3245024 3031979
	Технология подключения		Зажим push-in			
	Ток / напряжение		32 А / 250 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,2 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 24 ...12			
	Тип	арт. №	PTN 6	3213967	Винтовой зажим	UTN 6 3245037
	Технология подключения		Зажим push-in			
	Ток / напряжение		41 А / 400 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,5 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 20 ...10			

# Обзор установочных клемм


Клеммы с размыкателем для нулевого провода				Варианты типа подключения		
				Технология	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	UTN 10	3245040		
	Технология подключения		Винтовой зажим			
	Ток / напряжение		57 А / 400 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,5 мм <sup>2</sup> ... 16 мм <sup>2</sup> // 20...6			
	Тип	арт. №	PTN 16/S	3214025	Винтовой зажим Пружинный зажим	UTN 16 STN 16
	Технология подключения		Зажим push-in			
	Ток / напряжение		68 А / 500 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,5 мм <sup>2</sup> ... 16 мм <sup>2</sup> // 24...4			
	Тип	арт. №	UTN 35	3245066		
	Технология подключения		Специальный и смешанный зажим			
	Ток / напряжение		110 А / 400 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,75 мм <sup>2</sup> ... 35 мм <sup>2</sup> // 18...2			
	Тип	арт. №	PTI 2,5-L/NT	3213947		
	Технология подключения		Зажим push-in			
	Вариант подключения		PTI 2,5-L/LT	3213948		
	Ток / напряжение		24 А / 400 В			
	Тип	арт. №	PTI 2,5-PE/L/NT	3213946	Винтовой зажим Пружинный зажим	UTI 2,5-PE/L/NT STI 2,5-PE/L/NT
	Технология подключения		Зажим push-in			
	Ток / напряжение		24 А / 400 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 26...12			
	Тип	арт. №	PTI 4-PE/L/NT	3214047	Винтовой зажим	UTI 2,5-L/LB
	Технология подключения		Зажим push-in			
	Вариант подключения		PTI 4-PE/L/LT	3214048		
	Ток / напряжение		28 А / 400 В			
	Тип	арт. №	PTI 4-PE/L/NT	3214047		
	Технология подключения		Зажим push-in			
	Ток / напряжение		28 А / 400 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,2 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 24...10			







Клеммы с размыкателем для нулевого провода				Варианты типа подключения			
				Технология	Тип	Артикул №	
	Тип	арт. №	UTI 6-PE/L/NT	3076039			
	Технология подключения	Винтовой зажим					
	Вариант подключения	UTI 6-PE/L/LT					
	Ток / напряжение	38 А / 400 В					
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,2 мм <sup>2</sup> ... 10 мм <sup>2</sup> // 24 ... 8					



Клеммы с размыкателем				Варианты типа подключения			
				Технология	Тип	Артикул №	
	Тип	арт. №	PTI 2,5-L/TG	3213961			
	Технология подключения	Зажим push-in					
	Ток / напряжение	24 А / 400 В					
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,14 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 26 ... 12					
	Тип	арт. №	PTI 2,5-PE/L/TG	3213960	Пружинный зажим	STI 2,5-PE/L/TG	
	Технология подключения	Зажим push-in					
	Ток / напряжение	24 А / 400 В					
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,14 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 26 ... 12					
	Тип	арт. №	PTI 2,5-L/NTB	3213956			
	Технология подключения	Зажим push-in					
	Вариант подключения	PTI 2,5-L/LTB					
	Ток / напряжение	24 А / 400 В					
	Тип	арт. №	PTI 2,5-PE/L/NTB	3213955	Винтовой зажим Пружинный зажим	UTI 2,5-PE/L/NTB STI 2,5-PE/L/NTB	
	Технология подключения	Зажим push-in					
	Вариант подключения	PTI 2,5-PE/L/LTB					
	Ток / напряжение	24 А / 400 В					
	Тип	арт. №	PTB 2,5-PE/L/NTG	3210545			
	Технология подключения	Зажим push-in					
	Ток / напряжение	22 А / 400 В					
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,14 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 26 ... 12					

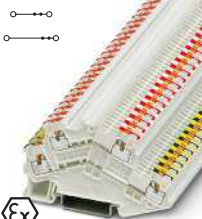
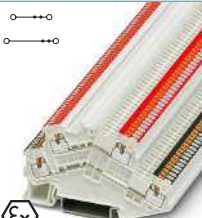
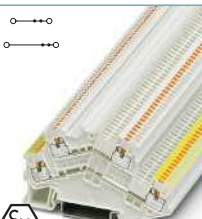
# Обзор установочных клемм

Опорная стойка				Варианты типа подключения		
				Технология	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	PTI 16-NLS-FI	1030130		
	Технология подключения		Зажим push-in			
	Вариант корпуса: синий		PTI 16-NLS-FI BU	1030131		
	Ток / напряжение		70 А / 1000 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,5 мм <sup>2</sup> ... 16 мм <sup>2</sup> // 24...4			

Соединительные клеммы АКГ				Варианты типа подключения		
				Технология	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	AKG 4 BU	0421016		
	Технология подключения		Винтовой зажим			
	Ток / напряжение		41 А / 300 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,5 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 20...12			
	Тип	арт. №	AKG 4 BK-EX	0421058		
	Технология подключения		Винтовой зажим			
	Ток / напряжение		32 А / 300 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,5 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 20...12			
	Тип	арт. №	AKG 16 GY	0423043		
	Технология подключения		Винтовой зажим			
	Ток / напряжение		76 А / 300 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		1,5 мм <sup>2</sup> ... 16 мм <sup>2</sup> // 16...6			
	Тип	арт. №	AKG 35 BU	0424013		
	Технология подключения		Винтовой зажим			
	Ток / напряжение		125 А / 300 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		2,5 мм <sup>2</sup> ... 35 мм <sup>2</sup> // 14...2			

# Обзор установочных клемм

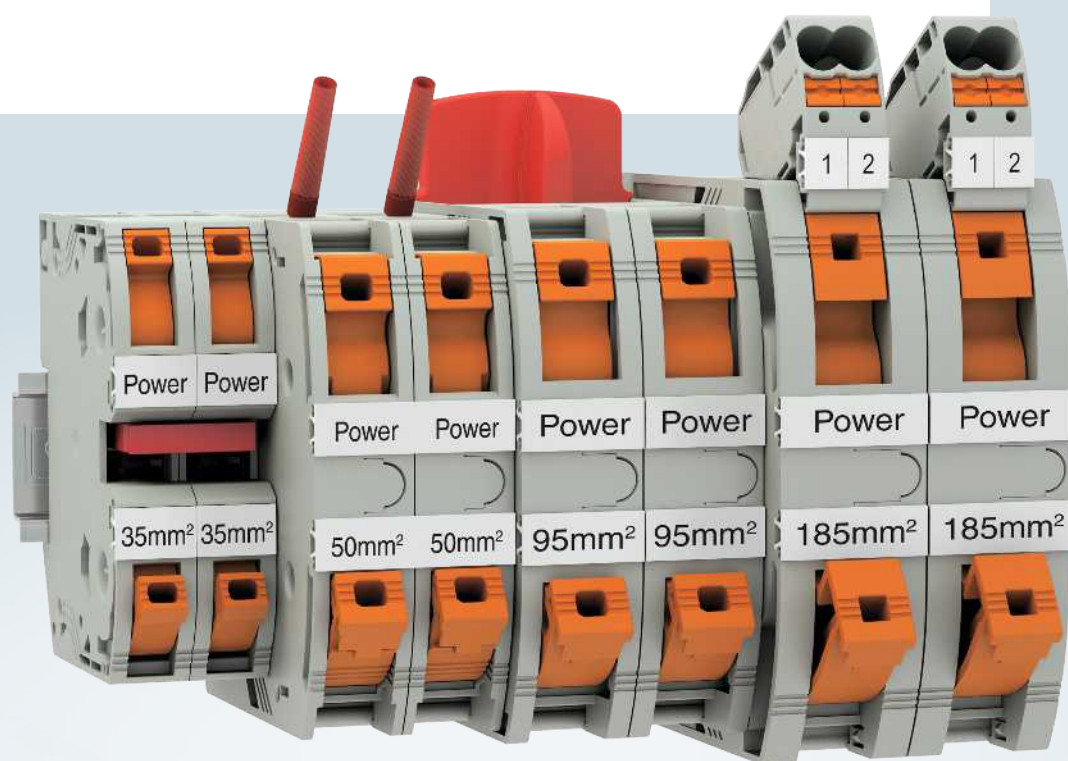
Ответвительные клеммы				Варианты типа подключения		
				Технология	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	UDB 2X25/16 GY	3071355		
	Технология подключения		Винтовой зажим			
	Вариант корпуса: синий		UDB 2X25/16 BU	3071358		
	Ток / напряжение		101 A / 400 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		1,5 мм <sup>2</sup> ... 16 мм <sup>2</sup> // 8 ...3			
	Тип	арт. №	UDB 2X35/25 GY	3071350		
	Технология подключения		Винтовой зажим			
	Вариант корпуса: синий		UDB 2X35/25 BU	3071353		
	Ток / напряжение		125 A / 400 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		10 мм <sup>2</sup> ... 25 мм <sup>2</sup> // 8 ...3			

Клеммы KNX				Варианты типа подключения		
				Технология	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	PTTBS 1,5/S-KNX	3214663		
	Технология подключения		Зажим push-in			
	Ток / напряжение		16 A / 500 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> // 26 ...14			
	Тип	арт. №	PTTBS 1,5/S WH/U-BK/O-RD	3214662		
	Технология подключения		Зажим push-in			
	Ток / напряжение		16 A / 500 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> // 26 ...14			
	Тип	арт. №	PTTBS 1,5/S WH/U-YE/O-WH	3214661		
	Технология подключения		Зажим push-in			
	Ток / напряжение		16 A / 500 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> // 26 ...14			

CLIPLINE complete

## Силовые клеммы

Силовые клеммы рассчитаны на номинальное напряжение до 1 500 В. Клеммы могут фиксироваться на DIN-рейке или привинчиваться к монтажной панели по технологии прямого монтажа. Соответствующие клеммы-отводы и перемычки предлагают простой способ питания и распределения потенциалов.



### Преимущества для Вас

- ✓ Простое контактирование проводов до 185 мм<sup>2</sup> и 1 500 В МЭК / 1 000 В
- ✓ Простой отвод напряжения при помощи прикрепляемых клемм
- ✓ Простое распределение потенциалов при помощи специальных перемычек
- ✓ Гибкий монтаж с вариантами для прямого монтажа или крепления на монтажную рейку

## Блочные варианты РТPOWER и UKH

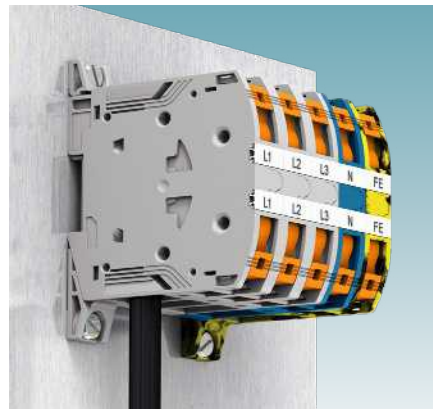
Клеммы РТPOWER и UKH можно расширять в виде отдельных клемм или клеммных блоков. Клеммные блоки состоят из нескольких клемм и имеют следующую маркировку:

РТPOWER 35-3 L  
РТPOWER 35-3L/N  
РТPOWER 35-3L/FE  
РТPOWER 35-3L/N/FE

При этом буквы означают различные цели использования и определяют, таким образом, также цвет отдельных блоков:

L = серый  
N = синий  
FE = желто-черный

Например, клеммный блок РТPOWER 35-3L/N/FE состоит из трех серых, одной синей и одной желто-черной клеммы. Варианты блоков можно посмотреть в нашем онлайн-магазине.



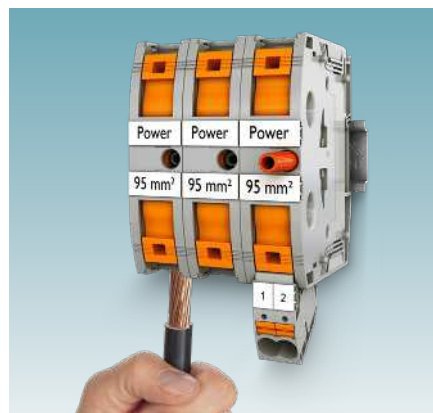
РТPOWER 95 в качестве блочного варианта

## Варианты РТPOWER с дополнительным тестовым гнездом

Клеммы РТPOWER 50, 95 и 185 мм<sup>2</sup> поставляются не только в стандартных вариантах, но также с дополнительным тестовым гнездом, расположенным по центру клеммы. Эти варианты обозначены дополнительным знаком Р в наименовании изделия.

Пример:  
РТPOWER 185 P  
РТPOWER 185 P-F

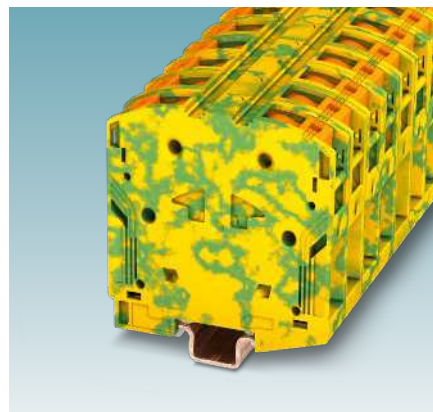
РТPOWER 35 не оснащены тестовым гнездом, так как варианты 35 мм<sup>2</sup> оснащены двумя функциональными пазами. Эти пазы могут использоваться для расширения потенциалов и простой проверки.



РТPOWER 95 с тестовым гнездом по центру

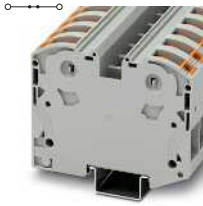



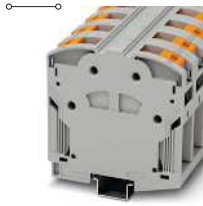
## Заземляющие клеммы

Силовые клеммы часто оснащены заземляющими клеммами. Эти клеммы обозначаются дополнительным знаком РЕ. Зелено-желтые клеммы соответствуют положениям стандарта МЭК 60947-7-2 и крепятся к монтажной рейке при помощи металлического заземляющего основания. Соединение между точками подключения и монтажной рейкой устанавливается автоматически после защелкивания.



Заземляющая клемма РТPOWER 95-РЕ

# 1 Обзор силовых клемм

PTPOWER (установка на монтажную рейку)				Варианты типа подключения		
				Технология	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	PTPOWER 35 3212064	Зажим power-turn	PTPOWER 35 P	3212091	
	Технология подключения	Зажим power-turn				
	Вариант корпуса: синий	PTPOWER 35 BU 3212065				
	Вариант PE	PTPOWER 35-PE 3212066				
	Ток / напряжение	125 A / 1000 В				
Диапазон сечения (МЭК//AWG)	2,5 мм <sup>2</sup> ... 35 мм <sup>2</sup> // 12 ... 2					
	Тип арт. №	PTPOWER 50 3260050	Зажим power-turn	PTPOWER 50 P	3260065	
	Технология подключения	Зажим power-turn				
	Вариант корпуса: синий	PTPOWER 50 BU 3260051				
	Вариант PE	PTPOWER 50-PE 3260052				
	Ток / напряжение	150 A / 1000 В				
Диапазон сечения (МЭК//AWG)	10 мм <sup>2</sup> ... 70 мм <sup>2</sup> // 8 ... 2/0					
	Тип арт. №	PTPOWER 95 3260100	Зажим power-turn	PTPOWER 95 P	3260163	
	Технология подключения	Зажим power-turn				
	Вариант корпуса: синий	PTPOWER 95 BU 3260103				
	Вариант PE	PTPOWER 95-PE 3260106				
	Ток / напряжение	232 A / 1000 В				
 Диапазон сечения (МЭК//AWG)	25 мм <sup>2</sup> ... 95 мм <sup>2</sup> // 4 ... 4/0					
	Тип арт. №	PTPOWER 185 1054722	Зажим power-turn	PTPOWER 185 P	1054725	
	Технология подключения	Зажим power-turn				
	Вариант корпуса: синий	PTPOWER 185 BU 1054723				
	Ток / напряжение	309 A / 1000 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	95 мм <sup>2</sup> ... 185 мм <sup>2</sup> // 3/0 ... 350 кКмл				

## Важная информация





Технические характеристики, приведенные в таблицах к изделию, относятся к указанному референтному изделию. В некоторых случаях в вариантах подключения могут быть незначительные отклонения.

Точные и полные характеристики можно посмотреть в описании отдельных артикулов, которые приводятся в онлайн-магазине.

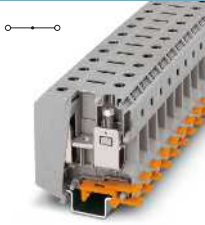

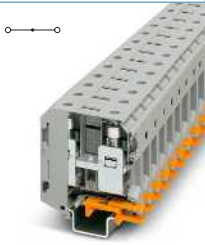

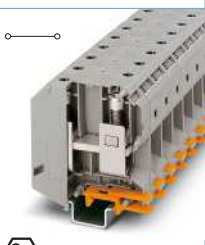

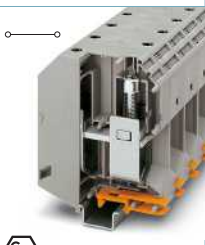

Кроме того, для каждого артикула сгенерирован список совместимых принадлежностей.



# Обзор силовых клемм

PTPOWER (фланцевый монтаж)				Варианты типа подключения		
				Технология	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	PTPOWER 35-F 3212078				
	Технология подключения	Зажим power-turn				
	Вариант корпуса: синий	PTPOWER 35-F BU 3212079				
	Ток / напряжение	125 A / 1000 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	2,5 мм <sup>2</sup> ... 35 мм <sup>2</sup> // 12 ... 2				
	Тип арт. №	PTPOWER 50-F 3260061	Зажим power-turn	PTPOWER 50 P-F	1091232	
	Технология подключения	Зажим power-turn				
	Вариант корпуса: синий	PTPOWER 50-F BU 3260062				
	Ток / напряжение	150 A / 1000 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	10 мм <sup>2</sup> ... 70 мм <sup>2</sup> // 8 ... 2/0				
	Тип арт. №	PTPOWER 95-F 3260133	Зажим power-turn	PTPOWER 95 P-F	1091239	
	Технология подключения	Зажим power-turn				
	Вариант корпуса: синий	PTPOWER 95-F BU 3260136				
	Ток / напряжение	232 A / 1000 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	25 мм <sup>2</sup> ... 95 мм <sup>2</sup> // 4 ... 4/0				
	Тип арт. №	PTPOWER 185 F 1054732	Зажим power-turn	PTPOWER 185 P-F	1054739	
	Технология подключения	Зажим power-turn				
	Вариант корпуса: синий	PTPOWER 185 F BU 1054733				
	Ток / напряжение	309 A / 1000 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	95 мм <sup>2</sup> ... 185 мм <sup>2</sup> // 3/0 ... 350 кКмл				

# 1 Обзор силовых клемм

УКН (установка на монтажную рейку)		Варианты типа подключения		
		Технология	Тип	Арти-кул №
 	Тип арт. №	УКН 50	3009118	
	Технология подключения	Винтовой зажим		
	Вариант корпуса: синий	УКН 50 BU	3009105	
	Ток / напряжение	150 А / 1000 В		
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	25 мм <sup>2</sup> ... 70 мм <sup>2</sup> // 3 ...2/0		
 	Тип арт. №	УКН 70	3213140	
	Технология подключения	Винтовой зажим		
	Вариант корпуса: синий	УКН 70 BU	3244601	
	Вариант PE	УКН 70-PE/S	3213141	
	Ток / напряжение	192 А / 1000 В		
Диапазон сечения (МЭК//AWG)	25 мм <sup>2</sup> ... 70 мм <sup>2</sup> // 3 ...2/0			
 	Тип арт. №	УКН 95	3010013	
	Технология подключения	Винтовой зажим		
	Вариант корпуса: синий	УКН 95 BU	3010136	
	Ток / напряжение	232 А / 1000 В		
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	35 мм <sup>2</sup> ... 95 мм <sup>2</sup> // 2 ...3/0		
 	Тип арт. №	УКН 240	3010217	
	Технология подключения	Винтовой зажим		
	Вариант корпуса: синий	УКН 240 BU	0711852	
	Ток / напряжение	415 А / 1000 В		
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	70 мм <sup>2</sup> ... 240 мм <sup>2</sup> // 2/0 ...500 кКмл		







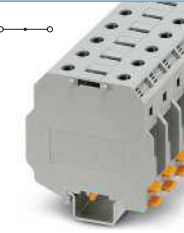

# Обзор силовых клемм

1

2

CLIPLINE complete | Силовые клеммы

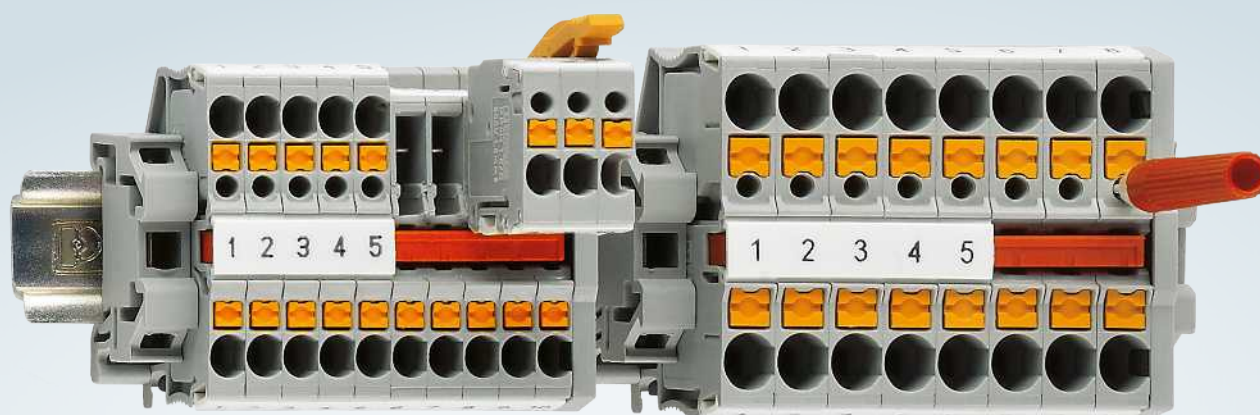
УКН (фланцевый монтаж)				Варианты типа подключения		
				Технология	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	УКН 50-F	3247019		
	Технология подключения		Винтовой зажим			
	Вариант корпуса: синий		УКН 50-F BU	3247062		
	Ток / напряжение		150 A / 1000 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		25 мм <sup>2</sup> ... 70 мм <sup>2</sup> // 3 ...2/0			
	Тип	арт. №	УКН 70-F	3247051		
	Технология подключения		Винтовой зажим			
	Вариант корпуса: синий		УКН 70-F BU	3247063		
	Ток / напряжение		192 A / 1000 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		25 мм <sup>2</sup> ... 70 мм <sup>2</sup> // 3 ...2/0			
	Тип	арт. №	УКН 95-F	3247022		
	Технология подключения		Винтовой зажим			
	Вариант корпуса: синий		УКН 95-F BU	3247064		
	Ток / напряжение		232 A / 1000 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		35 мм <sup>2</sup> ... 95 мм <sup>2</sup> // 2 ...3/0			
	Тип	арт. №	УКН 240-F	3247048		
	Технология подключения		Винтовой зажим			
	Вариант корпуса: синий		УКН 240-F BU	3247066		
	Ток / напряжение		415 A / 1000 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		70 мм <sup>2</sup> ... 240 мм <sup>2</sup> // 2/0 ...500 кКмл			

УКН				Варианты типа подключения		
				Технология	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	УКН 50 1500V	3247400		
	Технология подключения		Винтовой зажим			
	Вариант корпуса: синий		УКН 50 1500V BU	3247402		
	Ток / напряжение		150 A / 1500 В DC			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		25 мм <sup>2</sup> ... 70 мм <sup>2</sup> // 3 ...2/0			
	Тип	арт. №	УКН 70/4X10	3213142		
	Технология подключения		Винтовой зажим			
	Вариант корпуса: синий		УКН 70/4X10 BU	3213143		
	Вариант PE		УКН 70/4X10-PE	3213144		
	Ток / напряжение		192 A / 1500 В DC			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		25 мм <sup>2</sup> ... 70 мм <sup>2</sup> // 3 ...2/0			

CLIPLINE complete

## Мини- и микроклеммы

Миниатюрные клеммы и микроклеммы способствуют все большей миниатюризации в машиностроении, в производстве распределительных систем и шкафов управления. Несмотря на небольшие размеры, клеммы используют стандартизированные перемычки, принадлежности для маркировки и проверки системы CLIPLINE complete.



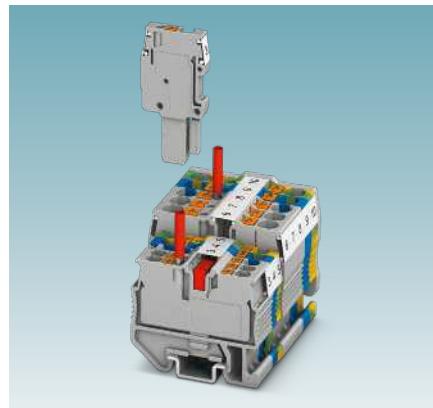
### Преимущества для Вас

- ✓ Экономия места благодаря компактной конструкции, обеспечивающей гибкие возможности монтажа
- ✓ Простое распределение потенциалов при помощи стандартных перемычек
- ✓ Возможности для тестирования любыми пробниками
- ✓ Модульная конструкция для экономии времени

## Мини-клеммы

Миниатюрные клеммы имеют ширину всего 3,5 мм и высоту 28,1 мм на DIN-рейке NS 15. Таким образом, миниатюрные проходные клеммы идеально рассчитаны на монтаж в небольших распределительных коробках или панелях. Эти клеммы могут использоваться для подключения жестких проводов с сечением до 4 мм<sup>2</sup>. Стандартизированная маркировка помещается на функциональный паз миниатюрных клемм.

Клеммы используют известные штекерные компоненты и принадлежности системы CLIPLINE complete.



Мини-клеммы MPT 2,5

## Микроклеммы

Микроклеммы рассчитаны на подключение проводов с емкостью подключения от 0,14 до 1,5 мм<sup>2</sup>. Клеммы обеспечивают высокую компактность кабельной разводки при использовании различных технологий монтажа. Микроклеммы можно крепить на монтажной рейке NS 15 или непосредственно на фланцевом креплении при помощи предохранительных штифтов или фланцев с защелками. Отдельные клеммы оснащены дополнительной точкой проверки для выполнения сервисных или технических работ.

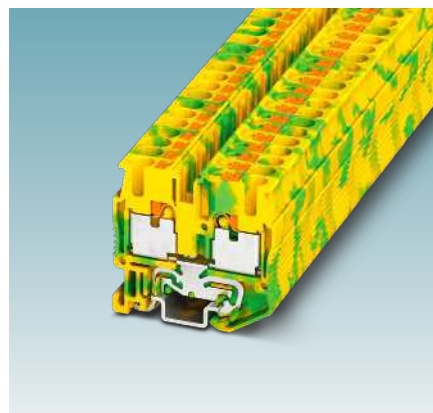
Микроклеммы поставляются в виде компактного варианта распределительных клемм с различным количеством полюсов. Отдельные точки подключения обозначены самоклеящимися маркировочными полосами.



Микроклемма MP 1,5

## Заземляющие клеммы

Мини-клеммы, как правило, оснащены заземляющими клеммами аналогичной формы. Эти клеммы обозначаются дополнительным знаком PE. Зелено-желтые клеммы соответствуют положениям стандарта МЭК 60947-7-2 и подсоединены к монтажной рейке при помощи металлического заземляющего основания. Соединение между точками подключения и монтажной рейкой устанавливается автоматически после защелкивания.


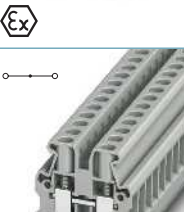
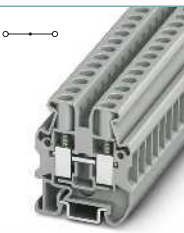



Заземляющая клемма MPT 2,5-PE

# Обзор мини- и микроклемм

Мини-клеммы				Варианты типа подключения		
				Технология	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	MPT 1,5/S 3248100				
	Технология подключения	Зажим push-in				
	Вариант корпуса: синий	MPT 1,5/S BU 3248101				
	Вариант PE	MPT 1,5/S-PE 3248110				
	Ток / напряжение	17,5 А / 500 В				
	 Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> // 26 ... 14				
	Тип арт. №	MPT 2,5 3248125	Винтовой зажим	MUT 2,5	3248030	
	Технология подключения	Зажим push-in				
	Вариант корпуса: синий	MPT 2,5 BU 3248126				
	Вариант PE	MPT 2,5-PE 3248130				
	Ток / напряжение	24 А / 500 В				
	 Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,14 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> // 26 ... 14				
	Тип арт. №	MSB 2,5 3244012				
	Технология подключения	Пружинный зажим				
	Вариант корпуса: синий	MSB 2,5 BU 3244025				
	Вариант PE	MSB 2,5-PE 3244151				
	Ток / напряжение	24 А / 800 В				
	 Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,08 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> // 28 ... 14				
	Тип арт. №	MSB 2,5-NS 35 3244119				
	Технология подключения	Пружинный зажим				
	Вариант корпуса: синий	MSB 2,5-NS 35 BU 3244122				
	Вариант PE	MSB 2,5-NS 35-PE 3244148				
	Ток / напряжение	24 А / 800 В				
	 Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,08 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> // 28 ... 14				
	Тип арт. №	MSB 2,5-M 3244067				
	Технология подключения	Пружинный зажим				
	Вариант корпуса: синий	MSB 2,5-M BU 3244070				
	Ток / напряжение	24 А / 800 В				
	 Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,08 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> // 28 ... 14				
		Тип арт. №				MSB 2,5-F 3244041
Технология подключения		Пружинный зажим				
Вариант корпуса: синий		MSB 2,5-F BU 3244054				
Ток / напряжение		24 А / 800 В				
 Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,08 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> // 28 ... 14				

# Обзор мини- и микроклемм

Мини-клеммы					Варианты типа подключения		
					Технология	Тип	Артикул №
 	Тип	арт. №	MSB 2,5-RZ	3244164			
	Технология подключения		Пружинный зажим				
	Вариант корпуса: синий		MSB 2,5-RZ BU	3244177			
	Ток / напряжение		24 А / 800 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,08 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> // 28 ... 14				
 	Тип	арт. №	MUT 4	3248035			
	Технология подключения		Винтовой зажим				
	Вариант корпуса: синий		MUT 4 BU	3248036			
	Вариант PE		MUT 4-PE	3248037			
	Ток / напряжение		32 А / 500 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,2 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 24 ... 10				

Микроклеммы					Варианты типа подключения		
					Технология	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	MP 1,5	3248150			
	Технология подключения		Зажим push-in				
	Вариант корпуса: синий		MP 1,5 BU	3248152			
	Ток / напряжение		17,5 А / 500 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> // 26 ... 16				

## Важная информация

Технические характеристики, приведенные в таблицах к изделию, относятся к указанному референтному изделию. В некоторых случаях в вариантах подключения могут быть незначительные отклонения.



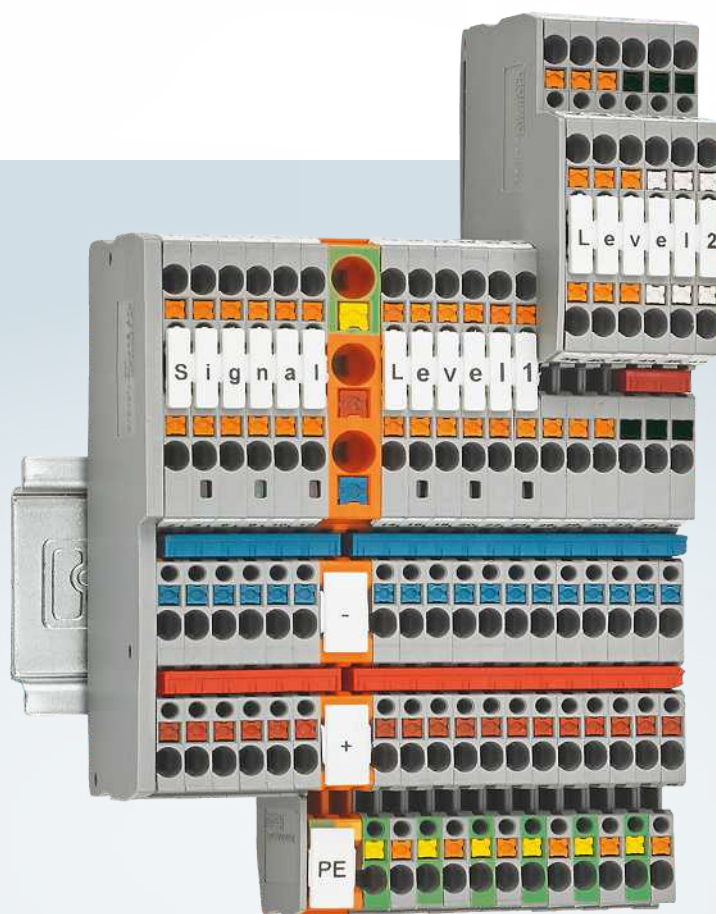
Точные и полные характеристики можно посмотреть в описании отдельных артикулов, которые приводятся в онлайн-магазине.

Кроме того, для каждого артикула сгенерирован список совместимых принадлежностей.

CLIPLINE complete

## Клеммы для датчиков и исполнительных элементов

Благодаря своей компактной конструкции клеммы для датчиков и исполнительных элементов идеально рассчитаны на кабельную разводку современных контроллеров машин.



### Преимущества для Вас

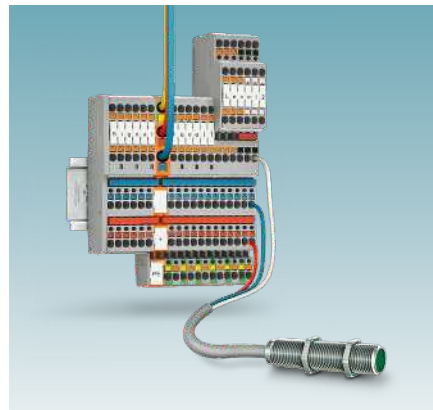
- ✓ Экономия места благодаря моделям для биполярных пусковых и исполнительных устройств
- ✓ Оптимальные возможности подключения 3- или 4-проводных датчиков и исполнительных элементов по ширине клеммы 3,5 мм
- ✓ Хороший обзор благодаря разнообразным возможностям маркировки

## Клеммы для датчиков и исполнительных элементов

Клеммы для датчиков и исполнительных элементов оптимально рассчитаны на подключение 3- или 4-проводных датчиков и исполнительных элементов. Установив соответствующие перемычки, можно распределить положительные и отрицательные потенциалы и значительно сократить затраты на разводку. Кроме стандартных клемм поставляются также варианты со светодиодными индикаторами. Светодиодные индикаторы показывают состояние включения клемм.

### PTIO 1,5/S/5

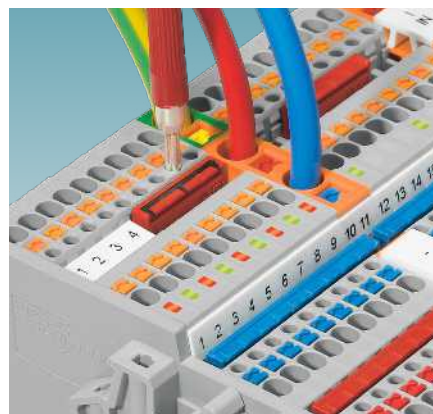
Особого внимания заслуживает также клемма PTIO 1,5/S/5. Эта клемма шириной всего 3,5 мм позволяет подключать биполярные датчики.



Клеммы для датчиков / исполнительных элементов PTIO

## Клеммные модули питания

Клеммы для пусковых и исполнительных элементов оснащены клеммным модулем питания аналогичной формы. Это позволяет быстро подключить питание в любой точке клеммного блока без необходимости установки дополнительных принадлежностей. Для простого распределения потенциалов можно продолжать использовать запатентованные перемычки системы CLIPLINE complete.



Клеммные модули питания PTIO

## Важная информация


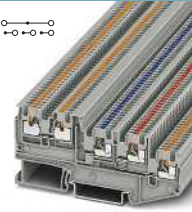
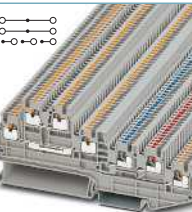

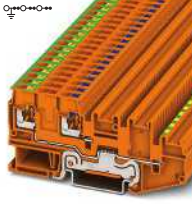
Технические характеристики, приведенные в таблицах к изделию, относятся к указанному референтному изделию. В некоторых случаях в вариантах подключения могут быть незначительные отклонения.

Точные и полные характеристики можно посмотреть в описании отдельных артикулов, которые приводятся в онлайн-магазине.

Кроме того, для каждого артикула сгенерирован список совместимых принадлежностей.



# Обзор клемм для датчиков и исполнительных элементов

Клеммы для датчиков и исполнительных элементов и клеммные модули питания PTIO				Варианты типа подключения		
				Технология	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	PTIO 1,5/S/3	3244410		
	Технология подключения		Зажим push-in			
	Вариант PE		PTIO 1,5/S/3-PE	3244449		
	Ток / напряжение		13,5 А / 250 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> // 26 ... 14			
	Тип	арт. №	PTIO 1,5/S/4	3244452		
	Технология подключения		Зажим push-in			
	Вариант PE		PTIO 1,5/S/4-PE	3244465		
	Ток / напряжение		13,5 А / 250 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> // 26 ... 14			
	Тип	арт. №	PTIO 1,5/S/5	3244470		
	Технология подключения		Зажим push-in			
	Вариант PE		PTIO 1,5/S/5-PE	3244473		
	Ток / напряжение		13,5 А / 250 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> // 26 ... 14			
	Тип	арт. №	PTIO-IN 2,5/3 OG	3244559		
	Технология подключения		Зажим push-in			
	Вариант PE		PTIO-IN 2,5/3-PE OG	3244560		
	Ток / напряжение		20 А / 250 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> // 24 ... 14			
	Тип	арт. №	PTIO-IN 2,5/4-PE OG	3244481		
	Технология подключения		Зажим push-in			
	Ток / напряжение		20 А / 250 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> // 24 ... 14			

Клеммы датчиков и исполнительных элементов и клеммные модули питания STIO				Варианты типа подключения		
				Технология	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	STIO 2,5/3-2B/L	3209015		
	Технология подключения		Пружинный зажим			
	Ток / напряжение		18 А / 250 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,08 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> // 28 ... 14			



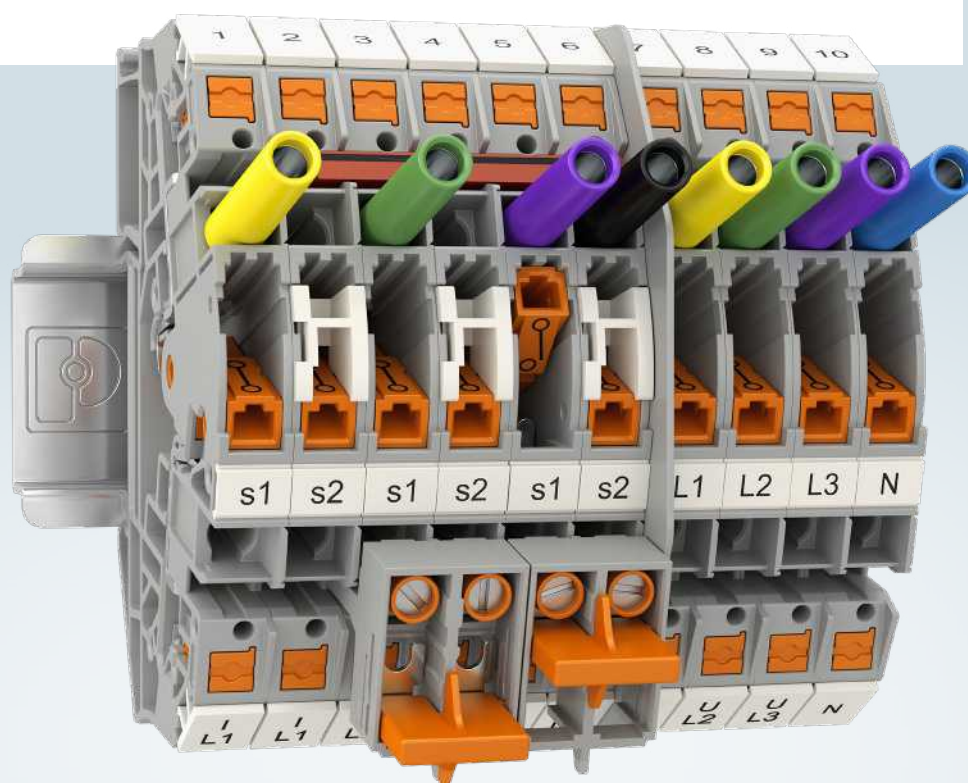
# Обзор клемм для датчиков и исполнительных элементов

Клеммы датчиков и исполнительных элементов и клеммные модули питания STIO					Варианты типа подключения		
					Технология	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	STIO 2,5/3-PE/B/L	3209044			
	Технология подключения		Пружинный зажим				
	Ток / напряжение		18 A / 250 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,08 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> // 28 ... 14				
	Тип	арт. №	STIO 2,5/4-3B/L	3209057			
	Технология подключения		Пружинный зажим				
	Ток / напряжение		18 A / 250 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,08 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> // 28 ... 14				
	Тип	арт. №	STIO 2,5/4-PE/2B/L	3209060			
	Технология подключения		Пружинный зажим				
	Ток / напряжение		18 A / 250 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,08 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> // 28 ... 14				
	Тип	арт. №	STIO-IN 2,5/3 OG	3209196			
	Технология подключения		Пружинный зажим				
	Ток / напряжение		30 A / 250 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,08 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> // 28 ... 14				
	Тип	арт. №	STIO-IN 2,5/3-PE OG	3209086			
	Технология подключения		Пружинный зажим				
	Ток / напряжение		30 A / 250 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,08 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> // 28 ... 14				
	Тип	арт. №	STIO-IN 2,5/4-PE OG	3209109			
	Технология подключения		Пружинный зажим				
	Ток / напряжение		30 A / 250 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,08 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> // 28 ... 14				
	Тип	арт. №	STIO-IN 2,5/4-PE OG	3209109			
	Технология подключения		Пружинный зажим				
	Ток / напряжение		30 A / 250 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,08 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> // 28 ... 14				

CLIPLINE complete

## Клеммы преобразователя

Клеммы с размыкателем для измерительных трансформаторов обеспечивают удобство формирования всех необходимых контрольных схем во вторичных цепях трансформатора тока. Клеммы преобразователя с шестью универсальными функциональными пазами предлагают высокий уровень функциональности и гибкости при распределении потенциалов. Варианты штекера со встроенным опережающим короткозамкнутым контактом позволяют надежно защищать подключенные трансформаторы тока.



### Преимущества для Вас

- ✓ Простое и безопасное управление при помощи встроенных продольных размыкателей
- ✓ Однозначное обозначение коммутационных состояний
- ✓ До шести функциональных пазов для дополнительных функций
- ✓ Защита благодаря вариантам со встроенным опережающим короткозамкнутым контактом

## Клеммы преобразователя

При проектировании клемм преобразователя разработаны варианты как с простым, так и с тройным функциональным пазом. Простой функциональный паз предлагает очень компактную клемму, а тройной функциональный паз отличается высокой гибкостью.

Размыкатели клемм для измерительного трансформатора позволяют менять коммутационное состояние простым и безопасным способом. Для этого используется только обычная отвертка или коммутационный рычаг (С-МЕ), входящий в принадлежности к изделию, который вводится в отверстие оранжевого рычага управления. После этого рычаг управления можно легко переключить в конечное положение. Чтобы исключить случайное изменение коммутационного состояния, в конечных положениях предусмотрены защелки. Также в принадлежностях представлены опциональные блокирующие устройства (S-ME).

Кроме блокирующих устройств, клеммы преобразователя включают дополнительные принадлежности, например, коммутационные переключки (SB-ME) и короткозамкнутые штекеры (KSS).

Коммутационная переключка, переключки и короткозамкнутые штекеры позволяют выполнять короткое замыкание клемм преобразователя простым способом. Переключки можно размещать по обеим сторонам места разъединения в ряде шунтирования и фиксировать безопасным способом. Кроме клемм с размыкателем поставляются также проходные и заземляющие клеммы аналогичной формы.



Клеммы преобразователя UT

## Заземляющие клеммы

Клеммы преобразователя, как правило, оснащены заземляющими клеммами аналогичной формы. Эти клеммы обозначаются дополнительным знаком PE. Зелено-желтые клеммы соответствуют положениям стандарта МЭК 60947-7-2 и подсоединяются к монтажной рейке при помощи металлического заземляющего основания. Соединение между точками подключения и монтажной рейкой устанавливается автоматически после

защелкивания.



Заземляющие клеммы с металлическим заземляющим основанием

## Важная информация


Технические характеристики, приведенные в таблицах к изделию, относятся к указанному референтному изделию. В некоторых случаях в вариантах подключения могут быть незначительные отклонения.

Точные и полные характеристики можно посмотреть в описании отдельных артикулов, которые приводятся в онлайн-магазине.


Кроме того, для каждого артикула сгенерирован список совместимых принадлежностей.



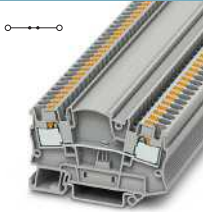


# Обзор клемм преобразователя

Клеммы с размыкателем (2-проводные)				Варианты типа подключения		
				Технология	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	PTME 4 3212139	Винтовой зажим Винтовой зажим	UTME 4 UTME 4-P/P	3047452 3047453	
	Технология подключения	Зажим push-in				
	Вариант корпуса: синий	PTME 4 BU 3212148				
	Ток / напряжение	24 A / 500 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,2 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 24 ...12				
	Тип арт. №	PTME 6 3212170	Зажим push-in Зажим push-in Винтовой зажим Пружинный зажим	PTVME 6/S PTVME 6/S-P UTME 6 STME 6	1164788 1166809 3047400 3035700	
	Технология подключения	Зажим push-in				
	Ток / напряжение	30 A / 500 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,5 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 20 ...10				
	Технология подключения	Винтовой зажим				
	Тип арт. №	UT 6-T-HV 3070134	Винтовой зажим	UT 6-T-HV P/P	3070121	
	Технология подключения	Винтовой зажим				
	Ток / напряжение	41 A / 1000 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,2 мм <sup>2</sup> ... 10 мм <sup>2</sup> // 24 ...8				
	Тип арт. №	UT 6-T/SP 3072815	Винтовой зажим			
	Технология подключения	Винтовой зажим				
	Вариант корпуса: синий	UT 6-T/SP BU 3072822				
	Ток / напряжение	41 A / 1000 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,2 мм <sup>2</sup> ... 10 мм <sup>2</sup> // 24 ...8				
	Тип арт. №	SRTK 6 3029952	Пружинный зажим			
	Технология подключения	Пружинный зажим				
	Ток / напряжение	41 A / 400 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,2 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 24 ...10				
	Тип арт. №	STME 6 HV 3035693	Пружинный зажим			
	Технология подключения	Пружинный зажим				
	Ток / напряжение	30 A / 1000 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,2 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 24 ...10				





# Обзор клемм преобразователя

Клеммы с размыкателем (штекерные)		Варианты типа подключения		
		Технология	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	UTME 4/1P	3057416	
	Технология подключения	Винтовое / штекерное подключение		
	Ток / напряжение	28 А / 500 В		
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,14 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 26 ...10		
	Тип арт. №	UTME 4-CT/1P	3057432	
	Технология подключения	Винтовое / штекерное подключение		
	Ток / напряжение	28 А / 500 В		
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,14 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 26 ...12		
	Тип арт. №	PTME 6/1P	3212306	
	Технология подключения	Зажим push-in		
	Ток / напряжение	30 А / 500 В		
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,5 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 20 ...10		
	Тип арт. №	PTME 6-CT/1P	3212300	
	Технология подключения	Зажим push-in		
	Вариант PE	PTMED 4-PE	3212154	
	Ток / напряжение	30 А / 500 В		
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,5 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 20 ...10		

# Обзор клемм преобразователя

Проходные клеммы (2-проводные)				Варианты типа подключения		
				Технология	Тип	Арти-кул №
	Тип арт. №	PTMED 4 <a href="#">3212141</a>	Зажим push-in	UTMED 4	<a href="#">3047465</a>	
	Технология подключения	Зажим push-in				
	Ток / напряжение	32 А / 500 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,2 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 24 ...12				
	Тип арт. №	PTMED 6 <a href="#">3212183</a>	Зажим push-in	Винтовой зажим Пружинный зажим	UTMED 6 <a href="#">3047413</a> STMED 6 <a href="#">3035713</a>	
	Технология подключения	Зажим push-in				
	Вариант PE	PTMED 6-PE <a href="#">3212196</a>				
	Ток / напряжение	41 А / 1000 В				
	Тип арт. №	PTMED 6-CT/1P <a href="#">3212301</a>	Зажим push-in			
	Технология подключения	Зажим push-in				
	Вариант PE	PTMED 6-CT/1P-PE <a href="#">3212302</a>				
	Ток / напряжение	30 А / 500 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,5 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 20 ...10				

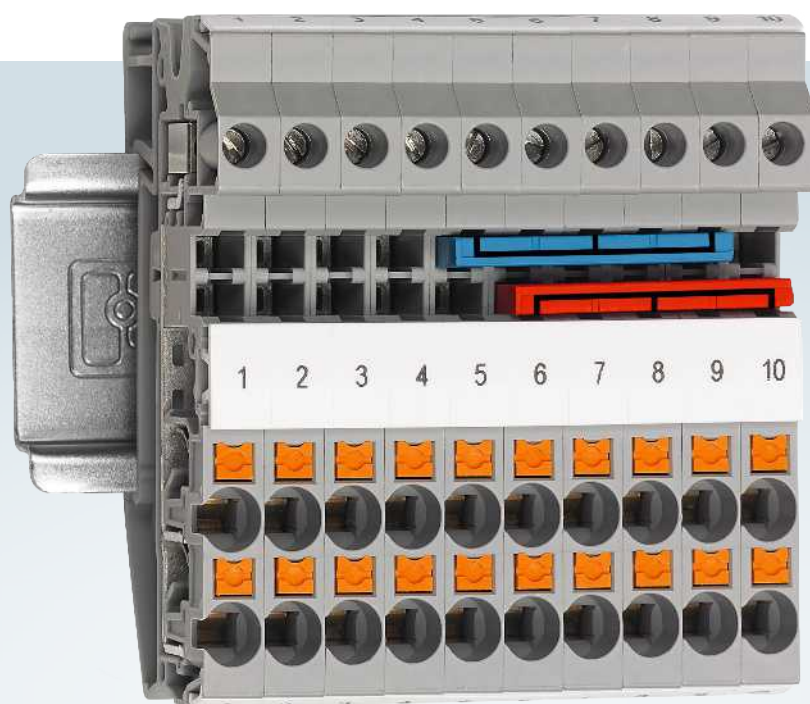
# Обзор клемм преобразователя

Проходные клеммы (2-проводные болтовые клеммы)					Варианты типа подключения		
					Технология	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	RT 4-T-P/P	3000565			
	Технология подключения	Болтовое соединение					
	Ток / напряжение	41 А / 500 В					
	Диаметр болтового соединения	4 мм					
	Сечение соединения кабельного наконечника	0,1 мм²...6 мм²					
	Тип	арт. №	RTO 4-T-TC	3000558			
	Технология подключения	Болтовое соединение					
	Ток / напряжение	41 А / 500 В					
	Диаметр болтового соединения	4 мм					
	Сечение соединения кабельного наконечника	0,5 мм²...6 мм²					
	Тип	арт. №	RT 5-T	3049039			
	Технология подключения	Болтовое соединение					
	Ток / напряжение	41 А / 1000 В					
	Диаметр болтового соединения	5 мм					
	Сечение соединения кабельного наконечника	0,5 мм²...6 мм²					
	Тип	арт. №	RTO 5-T	3049233			
	Технология подключения	Болтовое соединение					
	Ток / напряжение	41 А / 1000 В					
	Диаметр болтового соединения	5 мм					
	Сечение соединения кабельного наконечника	0,5 мм²...6 мм²					

CLIPLINE complete

## Гибридные клеммы

Гибридные клеммы представляют собой клеммы, у которых на стороне шкафа управления и стороне полевых разъемов имеются различные технологии подключения. Таким образом, клеммные блоки выполняют требования к кабельной разводке внутри шкафа управления и наружной полевой кабельной разводке. К гибридным клеммам относятся различные функциональные клеммы, например, проходные клеммы, измерительные клеммы и клеммы распределения потенциалов.



### Преимущества для Вас

- ✓ Соответствие требованиям как внутренней, так и внешней кабельной разводки благодаря различным типам подключения в одной клемме
- ✓ Свободный выбор технологии подключения благодаря возможностям комбинирования
- ✓ Экономия места благодаря компактной конструкции



## Заземляющие клеммы

Гибридные клеммы, как правило, оснащены заземляющими клеммами аналогичной формы. Эти клеммы обозначаются дополнительным знаком PE. Зелено-желтые клеммы соответствуют положениям стандарта МЭК 60947-7-2 и подсоединены к монтажной рейке при помощи металлического заземляющего основания. Соединение между точками подключения и монтажной рейкой устанавливается автоматически после защелкивания.



Заземляющие клеммы с металлическим заземляющим основанием

## Важная информация



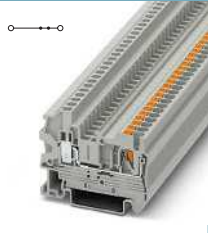



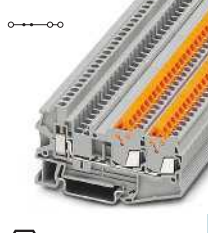




Технические характеристики, приведенные в таблицах к изделию, относятся к указанному референтному изделию. В некоторых случаях в вариантах подключения могут быть незначительные отклонения.

Точные и полные характеристики можно посмотреть в описании отдельных артикулов, которые приводятся в онлайн-магазине.

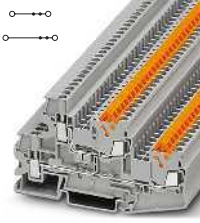
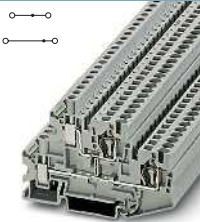
Кроме того, для каждого артикула сгенерирован список совместимых принадлежностей.






# Обзор гибридных клемм



Проходные клеммы				Варианты типа подключения		
				Технология	Тип	Арти-кул №
	Тип арт. №	QTCU 1,5 3050015	Разъем для быстрого подключения 3050138	QTCS 1,5		
	Технология подключения	Разъем для быстрого подключения / винтовой зажим				
	Вариант корпуса: синий	QTCU 1,5 BU 3050028				
	Вариант PE	QTCU 1,5-PE 3050031				
	Ток / напряжение	17,5 А / 800 В				
	 Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,25 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> // 24 ...16				
	Тип арт. №	PTU 2,5 3209519	Разъем для быстрого подключения 3206539 Разъем для быстрого подключения 3206500	QTCU 2,5 QTCS 2,5		
	Технология подключения	Зажим push-in / винтовой зажим				
	Вариант корпуса: синий	PTU 2,5 BU 3209520				
	Вариант PE	PTU 2,5-PE 3209521				
	Ток / напряжение	24 А / 800 В				
	 Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,14 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> // 26 ...14				
	Тип арт. №	PTU 4 3211855				
	Технология подключения	Зажим push-in / винтовой зажим				
	Вариант корпуса: синий	PTU 4 BU 3211856				
	Вариант PE	PTU 4-PE 3211857				
	Ток / напряжение	32 А / 800 В				
	 Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,2 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 24 ...12				
	Тип арт. №	QTCU 1,5-TWIN 3050044				
	Технология подключения	Разъем для быстрого подкл. / винт. зажим				
	Вариант корпуса: синий	QTCU 1,5-TWIN BU 3050057				
	Вариант PE	QTCU 1,5-TWIN-PE 3050060				
	Ток / напряжение	17,5 А / 800 В				
	 Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,25 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> // 24 ...16				
	Тип арт. №	PTU 2,5-TWIN 3209515	Пружинный зажим STU 2,5-TWIN 3033016 Разъем для быстрого подключения QTCU 2,5-TWIN 3050303 Разъем для быстрого подключения QTCS 2,5-TWIN 3050332			
	Технология подключения	Зажим push-in / винтовой зажим				
	Вариант корпуса: синий	PTU 2,5-TWIN BU 3209516				
	Вариант PE	PTU 2,5-TWIN-PE 3209517				
	Ток / напряжение	24 А / 800 В				
	 Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,14 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> // 26 ...14				
	Тип арт. №	PTU 4-TWIN 3211859	Пружинный зажим STU 4-TWIN 3033058			
	Технология подключения	Зажим push-in / винтовой зажим				
	Вариант корпуса: синий	PTU 4-TWIN BU 3211860				
	Вариант PE	PTU 4-TWIN-PE 3211862				
	Ток / напряжение	32 А / 800 В				
	 Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,2 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 24 ...12				



# Обзор гибридных клемм

Многоярусные клеммы				Варианты типа подключения		
				Технология	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	QTTCBU 1,5	3050264	Разъем для быстрого подключения 3050222	QTTCBS 1,5
	Технология подключения	Разъем для быстрого подключения / винтовой зажим				
	Вариант корпуса: синий	арт. №	QTTCBU 1,5 BU	3050280		
	Вариант PE	арт. №	QTTCBU 1,5-PE	3050277		
	Ток / напряжение	17,5 А / 500 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,25 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> // 24 ... 16				
	Тип	арт. №	STTBV 4	3033155		
	Технология подключения	Пружинный зажим / винтовой зажим				
	Вариант корпуса: синий	арт. №	STTBV 4 BU	3033168		
	Вариант PE	арт. №	STTBV 4-PE	3033171		
	Ток / напряжение	30 А / 500 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,08 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 28 ... 12				




Клеммы с ножевыми размыкателями				Варианты типа подключения		
				Технология	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	PTU 4-MT	3209538		
	Технология подключения	Зажим push-in / винтовой зажим				
	Ток / напряжение	20 А / 400 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,2 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 24 ... 12				
	Тип	арт. №	QTCU 2,5-TWIN-MT	3050304		
	Технология подключения	Разъем для быстрого подключения / винтовой зажим				
	Вариант корпуса: синий	арт. №	QTCU 2,5-TWIN-MT BU	3050317		
	Ток / напряжение	20 А / 400 В				
 <span style="background-color: #ff00ff; padding: 2px;">Новинка</span>	Тип	арт. №	PTU 4-TWIN-MT	1157696		
	Технология подключения	Зажим push-in / винтовой зажим				
	Ток / напряжение	20 А / 500 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,2 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 24 ... 12				

# Обзор гибридных клемм

Клеммы с размыкателем		Варианты типа подключения		
		Технология	Тип	Арти-кул №
	Тип арт. №	PTU 4-TG	3209542	
	Технология подключения	Зажим push-in / винтовой зажим		
	Ток / напряжение	20 A / 400 В		
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,2 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 24 ...12		
 <p>Новинка</p>	Тип арт. №	PTU 4-TWIN-TG	1157682	
	Технология подключения	Зажим push-in / винтовой зажим		
	Ток / напряжение	20 A / 500 В		
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,2 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 24 ...12		

Клеммы преобразователя		Варианты типа подключения		
		Технология	Тип	Арти-кул №
	Тип арт. №	PTU 6-T	3209535	
	Технология подключения	Зажим push-in / винтовой зажим		
	Ток / напряжение	41 A / 500 В		
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,5 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 20 ...10		
	Тип арт. №	PTUD 6	3209531	
	Технология подключения	Зажим push-in / винтовой зажим		
	Ток / напряжение	41 A / 800 В		
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,5 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 20 ...10		

# Обзор гибридных клемм

Потенциальные магистральные клеммы					Варианты типа подключения		
					Технология	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	STU 10/ 4X2,5	3033139			
	Технология подключения		Винтовой зажим / пружинный зажим				
	Вариант корпуса: синий		STU 10/ 4X2,5 BU	3033142			
	Ток / напряжение		55 A / 800 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,5 мм <sup>2</sup> ... 16 мм <sup>2</sup> // 20 ... 6				
	Тип	арт. №	PTU 35/4X6/6X2,5	3214080			
	Технология подключения		Винтовой зажим / зажим push-in				
	Вариант корпуса: синий		PTU 35/4X6/6X2,5 BU	3214081			
	Ток / напряжение		105 A / 1000 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		1,5 мм <sup>2</sup> ... 50 мм <sup>2</sup> // 16 ... 1/0				
	Тип	арт. №	PTU 35/4X10	3002371			
	Технология подключения		Винтовой зажим / зажим push-in				
	Вариант корпуса: синий		PTU 35/4X10 BU	3002370			
	Ток / напряжение		101 A / 1000 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		1,5 мм <sup>2</sup> ... 35 мм <sup>2</sup> // 16 ... 2				

# Клеммы для специальных областей применения

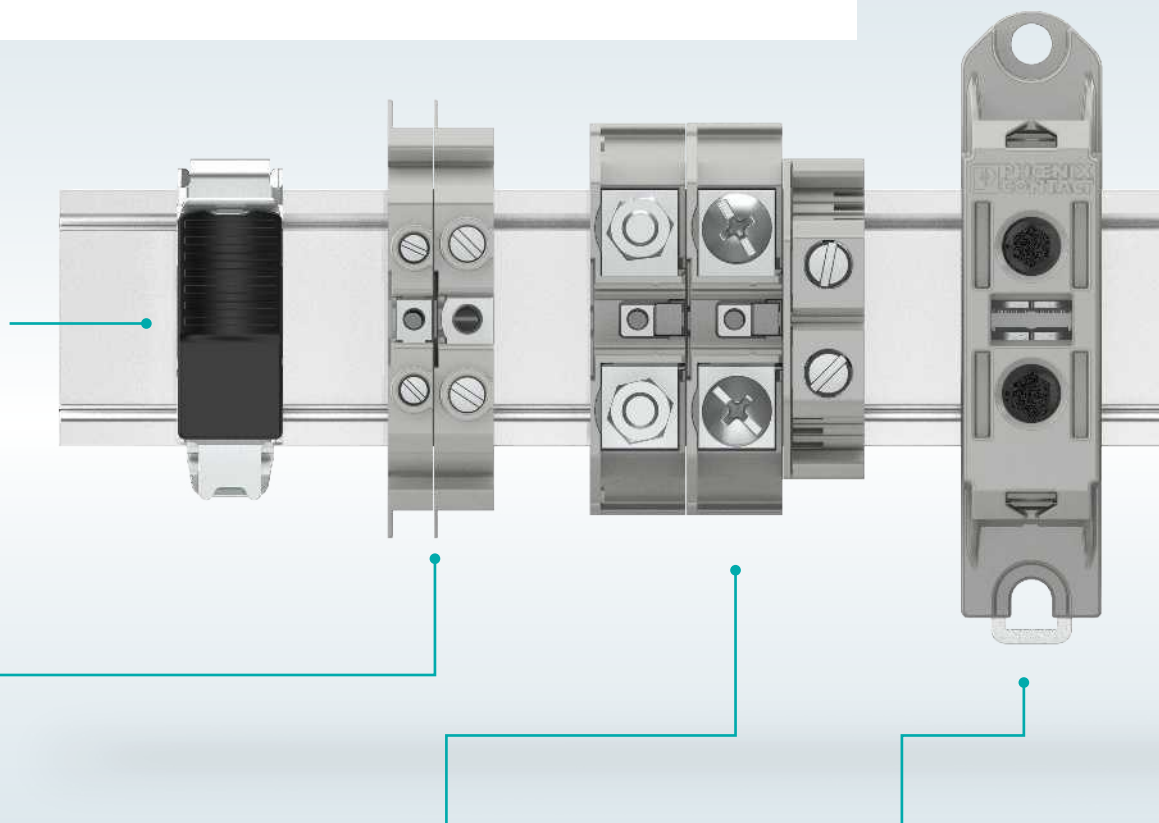
2

Классические клеммы – это унифицированная система клеммных блоков. Эта группа клемм состоит из различных вариантов клемм, которые не относятся к системе клеммных блоков CLIPLINE complete. Кроме специальных силовых клемм и соединителей, к большому ассортименту продукции относятся также клеммы для подключения экрана и клеммы для алюминиевых кабелей.

## Клеммы для подключения экрана

Зажимы экрана защищают системы от электромагнитных помех. Такие помехи могут вызвать сбои в работе или даже отказы всей системы.

Дополнительная информация со стр. 134



## Винтовые клеммы с пружинной опорой

В сочетании с крючковыми кабельными наконечниками винтовые клеммы с пружинной опорой соответствуют техническим требованиям согласно ENATS 50-18.

Дополнительная информация со стр. 106

## Силовые клеммы с болтовым соединением

Силовые клеммы рассчитаны на высокие значения силы тока и напряжения.

Дополнительная информация со стр. 114

## Винтовые клеммы для алюминиевых кабелей

Цинковая поверхность клемм и винтов без свинца позволяет подключать алюминиевые и медные провода.

Дополнительная информация со стр. 112

### Винтовые клеммы для датчиков и исполнительных элементов

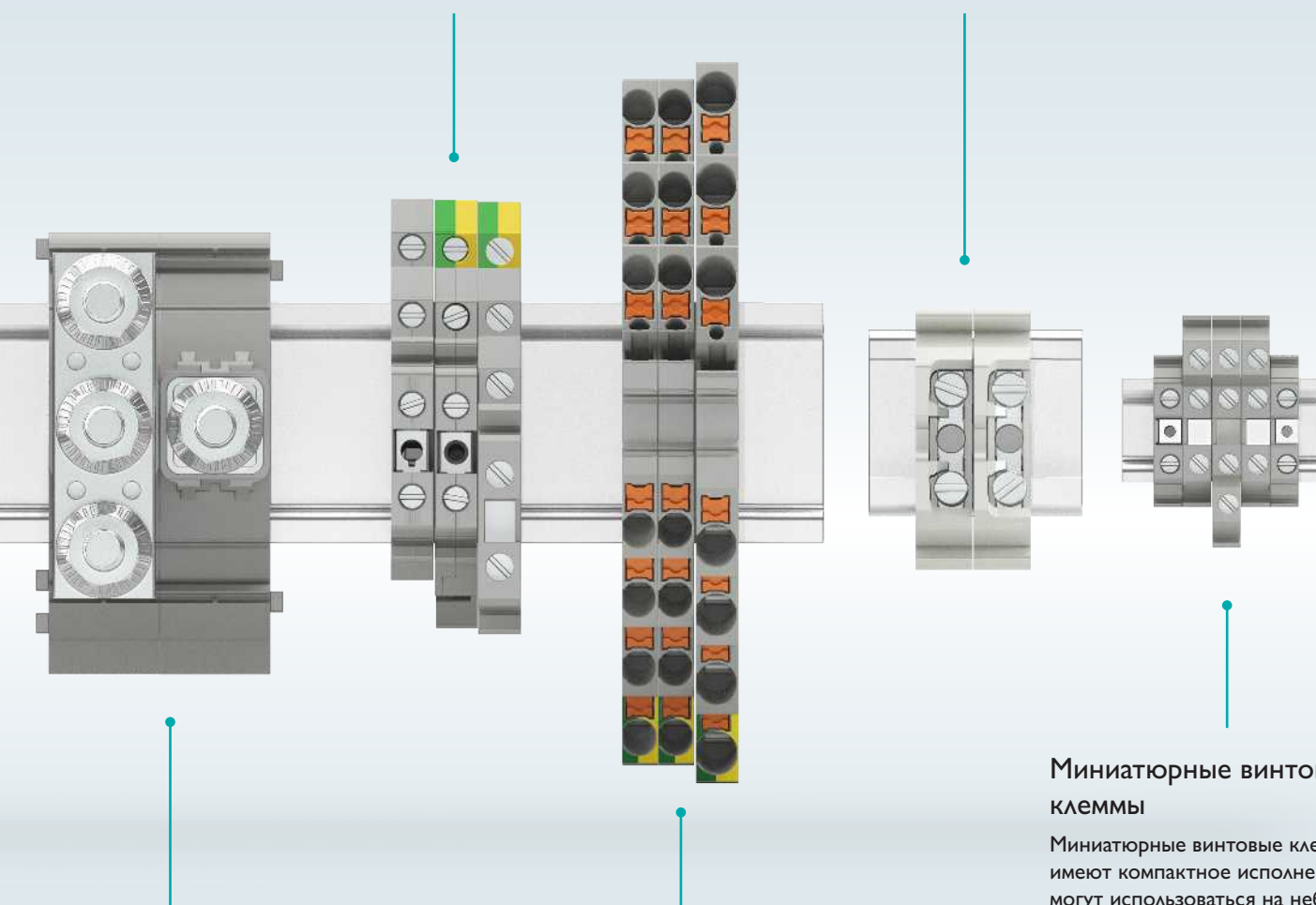
Клеммы для датчиков и исполнительных элементов позволяют выполнять кабельную разводку пусковых и исполнительных элементов.

Дополнительная информация со стр. 128

### Высокотемпературные клеммы

Керамические клеммы отличаются устойчивостью к высокой температуре до 220 °С в течение длительного времени.

Дополнительная информация со стр. 110



### Сильноточные клеммы

Серия силовых соединителей объединяет в себе преимущества технологий болтового и винтового соединения.

Дополнительная информация со стр. 114

### Клеммы для подключения электродвигателя

Клеммы для подключения электродвигателя позволяют выполнять компактную кабельную разводку трехфазных электродвигателей по ширине клеммы 5,2 или 6,2 мм.

Дополнительная информация со стр. 104

### Миниатюрные винтовые клеммы

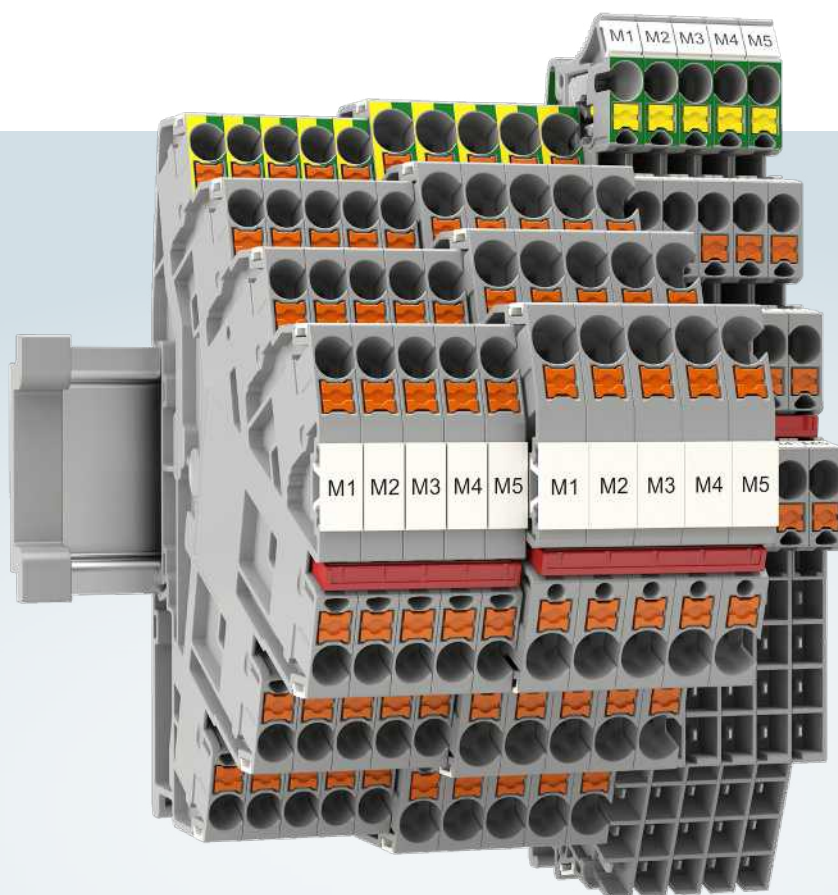
Миниатюрные винтовые клеммы имеют компактное исполнение и могут использоваться на небольших монтажных рейках NS 15.

Дополнительная информация со стр. 124

Клеммы для специальных областей применения

## Клеммы для подключения электродвигателя

Клеммы для подключения электродвигателя позволяют выполнять компактную кабельную разводку трехфазных электродвигателей по ширине клеммы 5,2 или 6,2 мм. Возможность простого шунтирования фазы на каждом ярусе экономит время кабельной разводки. В каждой точке подключения имеется дополнительный контрольный контакт для контрольного штекера диаметром 2,3 мм.


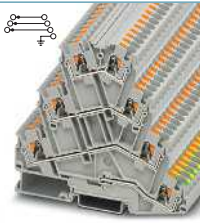
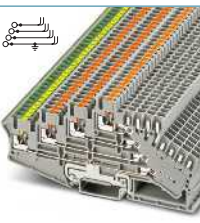


### Преимущества для Вас

- ✓ Возможность простого шунтирования фазы на каждом ярусе
- ✓ Опциональная возможность шунтирования яруса для специальных приложений
- ✓ Экономия места за счет размещения трех потенциалов в компактном клеммном корпусе
- ✓ Наглядность благодаря крупной маркировке



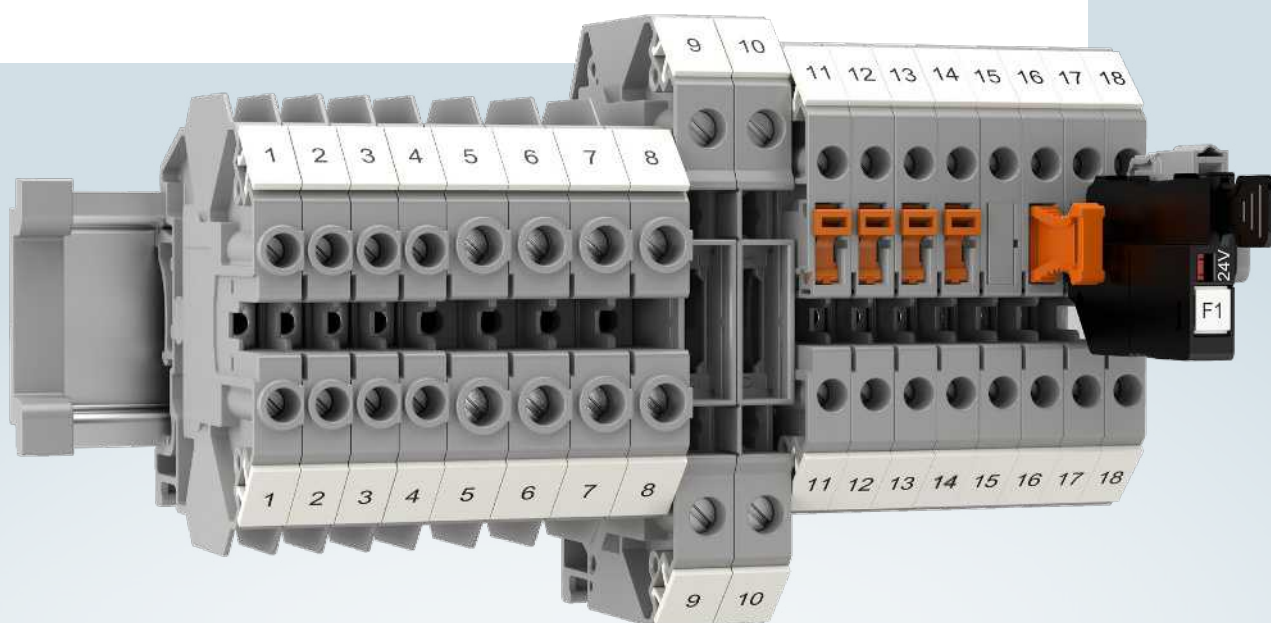
# Обзор клемм для подключения электродвигателя

Клеммы для подключения электродвигателя				Варианты типа подключения		
				Технология	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	PT 2,5-PE/3L	3210542	Пружинный зажим	ST 2,5-PE/3L	3036055
	Технология подключения	Зажим push-in				
	Ток / напряжение	20 A / 800 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,14 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 26 ...14				
	Тип арт. №	PT 4-PE/3L	3210442	Пружинный зажим	ST 4-PE/3L	3038338
	Технология подключения	Зажим push-in				
	Ток / напряжение	26 A / 800 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,2 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 24 ...12				
	Тип арт. №	PT 2,5-PE/3L/2P	3012316	Зажим push-in / штекерное подключение		
	Технология подключения	Зажим push-in / штекерное подключение				
	Ток / напряжение	10 A / 250 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,14 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 26 ...14				

Клеммы для специальных областей применения

## Винтовые клеммы с пружинной опорой

Клеммные блоки USST разработаны специально для применения в области энергоснабжения. В сочетании с крючковыми кабельными наконечниками винтовые клеммы с пружинной опорой идеально соответствуют техническим требованиям согласно ENATS 50-18. Клеммы можно устанавливать на монтажной рейке NS 32 и NS 35.



### Преимущества для Вас

- ✓ Великолепное электрическое соединение в результате затяжки подпружиненного клеммного винта
- ✓ Защищенное соединение за счет особой формы крючка и автоматической фиксации под действием пружины
- ✓ Выполняет требования EATS 50-18

# Обзор подпружиненных винтовых клемм

## Технология подключения

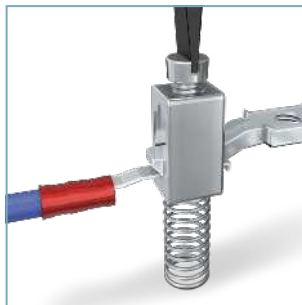
Зажим USST представляет собой комбинацию из пружинного зажима и винтового зажима. К зажиму крепится до двух крючковых наконечников (С-BCI) на точку подключения.

### Подключение

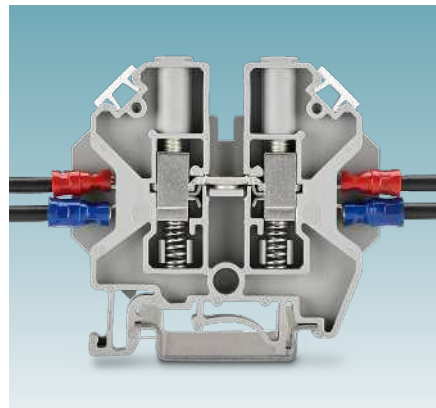
На первом этапе нажмите на зажимную часть с помощью отвертки. Теперь вставьте оба кабельных наконечника в клемму. На следующем этапе ослабьте давление на втулку для клемм. Теперь затяните винт.

Соединение обеспечивает максимально возможную площадь контакта, максимальный диапазон контакта и пониженное




контактное сопротивление.



Соединительная камера клемм USST



USST 4 с подключенными проводами

Проходные клеммы			Варианты типа подключения		
			Технология	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	USST 4	3070338	
	Технология подключения		Винтовой зажим с пружинной опорой		
	Ток / напряжение		32 A / 1000 В		
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,2 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 24 ...12		
	Тип	арт. №	USST 6	3070341	
	Технология подключения		Винтовой зажим с пружинной опорой		
	Ток / напряжение		41 A / 1000 В		
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,2 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 24 ...10		
	Тип	арт. №	USST 10	3070354	
	Технология подключения		Винтовой зажим с пружинной опорой		
	Ток / напряжение		57 A / 1000 В		
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,5 мм <sup>2</sup> ... 10 мм <sup>2</sup> // 20 ...8		

## Важная информация

Технические характеристики, приведенные в таблицах к изделию, относятся к указанному референтному изделию. В некоторых случаях в вариантах подключения могут быть незначительные отклонения.

Точные и полные характеристики можно посмотреть в описании отдельных артикулов, которые приводятся в онлайн-магазине.




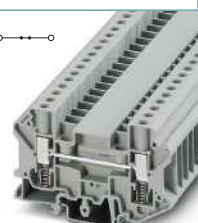

Кроме того, для каждого артикула сгенерирован список совместимых принадлежностей.



## Обзор подпружиненных винтовых клемм

Клеммы с размыкателями и клеммы с ножевыми размыкателями				Варианты типа подключения		
				Технология	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	USST 4-TG	3070301		
	Технология подключения		Винтовой зажим с пружинной опорой			
	Ток / напряжение		20 А / 500 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,2 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 24 ... 12			
	Тип	арт. №	USST 4-MT	3070300		
	Технология подключения		Винтовой зажим с пружинной опорой			
	Вариант корпуса: синий		USST 4-MT BU	3070305		
	Ток / напряжение		20 А / 500 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,2 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 24 ... 12			

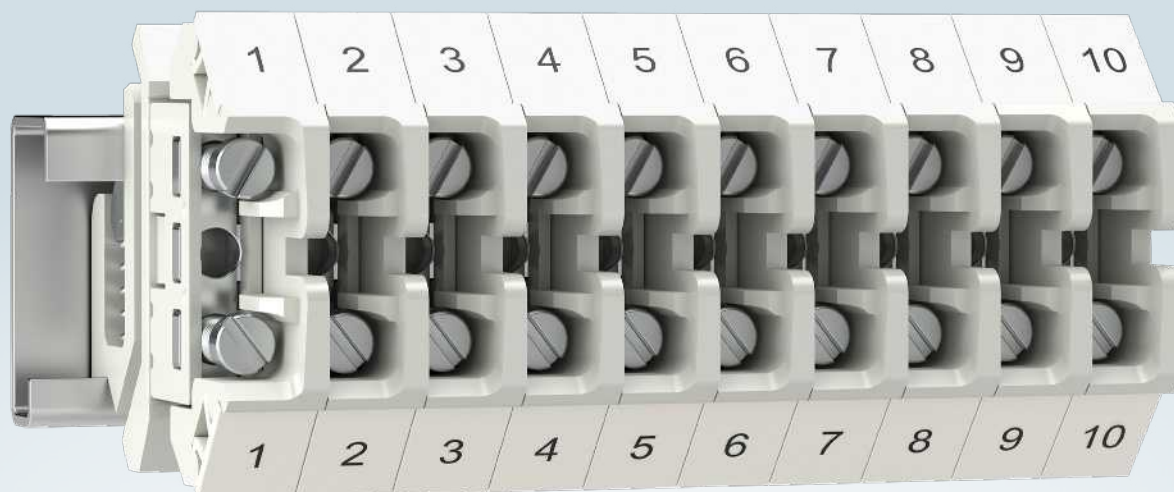
# Обзор подпружиненных винтовых клемм

Клеммы преобразователя		Варианты типа подключения		
		Технология	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	USST 6-T	3070312	
	Технология подключения	Винтовой зажим с пружинной опорой		
	Ток / напряжение	41 A / 500 В		
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,2 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 24 ...10		
	Тип арт. №	USST 6-T/SB	3070310	
	Технология подключения	Винтовой зажим с пружинной опорой		
	Ток / напряжение	41 A / 500 В		
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,2 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 24 ...10		
	Тип арт. №	USST 6-T/SP	3070330	
	Технология подключения	Винтовой зажим		
	Ток / напряжение	41 A / 1000 В		
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,2 мм <sup>2</sup> ... 10 мм <sup>2</sup> // 24 ...8		
	Тип арт. №	USSTD 6	3070325	
	Технология подключения	Винтовой зажим с пружинной опорой		
	Ток / напряжение	41 A / 500 В		
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,2 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 24 ...10		
	Тип арт. №	USSTD 6/SP	3070331	
	Технология подключения	Винтовой зажим с пружинной опорой		
	Ток / напряжение	41 A / 1000 В		
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,2 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 24 ...10		

## Клеммы для специальных областей применения

### Высокотемпературные клеммы

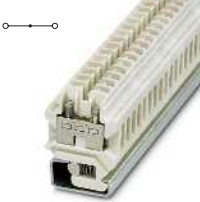



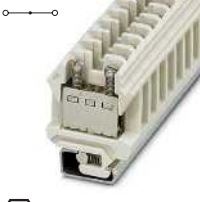

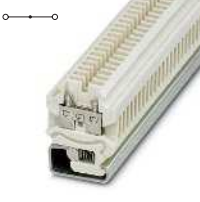

Электротехнические клеммы SSK с керамической изоляцией и допуском на применение во взрывоопасных областях рекомендуется использовать в особо жестких условиях, прежде всего, в условиях агрессивного термического и химического воздействия. Особенностью керамических клемм является возможность длительного применения под воздействием высокой температуры до 220° С. Они подходят для использования в условиях высоких тепловых нагрузок и экстремальных перепадов температуры.



#### Преимущества для Вас

- ✓ Клеммы рассчитаны на использование в местах, где существует риск возгорания или присутствуют химически агрессивные элементы
- ✓ Максимальная безопасность при эксплуатации в сложных взрывоопасных условиях
- ✓ Простое управление благодаря проверенному времени винтовому зажиму
- ✓ Простота разветвления цепей посредством шунтирования

# Обзор высокотемпературных клемм

Проходные клеммы					Варианты типа подключения		
					Технология	Тип	Артикул №
 	Тип	арт. №	SSK 110 KER-EX	0502058			
	Технология подключения		Винтовой зажим				
	Ток / напряжение		41 A / 800 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,5 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 20 ...10				
 	Тип	арт. №	SSK 116 KER-EX	0503057			
	Технология подключения		Винтовой зажим				
	Ток / напряжение		57 A / 630 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,5 мм <sup>2</sup> ... 10 мм <sup>2</sup> // 20 ...8				
 	Тип	арт. №	SSK 135 KER-EX	0505055			
	Технология подключения		Винтовой зажим				
	Ток / напряжение		101 A / 800 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		1 мм <sup>2</sup> ... 25 мм <sup>2</sup> // 18 ...3				
 	Тип	арт. №	SSK 0525 KER-EX	0501059			
	Технология подключения		Винтовой зажим				
	Ток / напряжение		24 A / 690 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,2 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> // 24 ...12				

## Важная информация

Технические характеристики, приведенные в таблицах к изделию, относятся к указанному референтному изделию. В некоторых случаях в вариантах подключения могут быть незначительные отклонения.

Точные и полные характеристики можно посмотреть в описании отдельных артикулов, которые приводятся в онлайн-магазине.

Кроме того, для каждого артикула сгенерирован список совместимых принадлежностей.



Клеммы для специальных областей применения

## Винтовые клеммы для алюминиевых кабелей

Клеммы Al/Cu UBAL прошли испытания на соответствие новейшим стандартам и рассчитаны на применение, например, в фотогальванике. Универсальные клеммы позволяют соединять алюминиевые и медные провода в одной клемме.

Клеммы Al/Cu поставляются в четырех вариантах сечения. При этом алюминиевый кабель от 6 до 240 мм<sup>2</sup> и медный провод от 2,5 до 240 мм<sup>2</sup> можно зафиксировать при помощи винта с внутренним шестигранником.

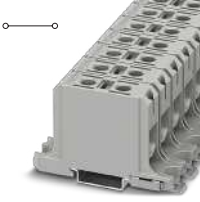
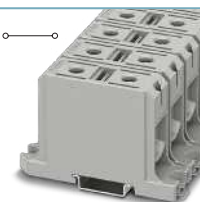
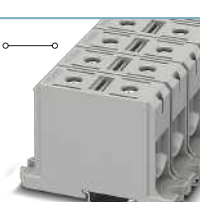
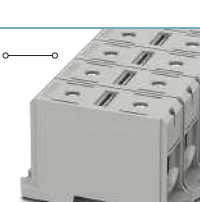


### Преимущества для Вас

- ✓ Универсальная кабельная разводка алюминиевых и медных проводов всего в одной клемме
- ✓ Простое соединение провода при помощи винта с внутренним шестигранником и предварительно смазанных контактных камер
- ✓ Клеммы UBAL сертифицированы для подключения алюминиевых кабелей согласно EN 61238-1 (класс A)



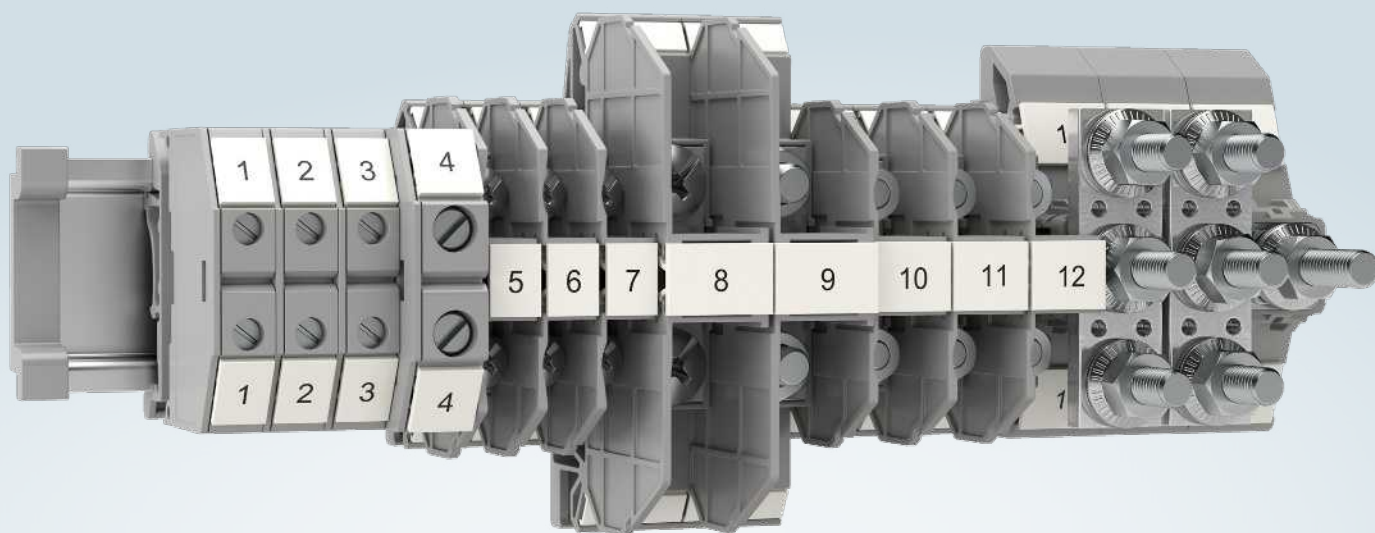
# Обзор винтовых клемм для алюминиевых кабелей

Проходные клеммы				Варианты типа подключения		
				Технология	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	UBAL 50	1086465		
	Технология подключения		Винтовой зажим			
	Вариант корпуса: синий		UBAL 50 BU	1086466		
	Ток / напряжение		145 A / 1000 В			
	Тип	арт. №	UBAL 95	1086475		
	Технология подключения		Винтовой зажим			
	Вариант корпуса: синий		UBAL 95 BU	1086476		
	Ток / напряжение		220 A / 1000 В			
	Тип	арт. №	UBAL 150	1086498		
	Технология подключения		Винтовой зажим			
	Вариант корпуса: синий		UBAL 150 BU	1086499		
	Ток / напряжение		290 A / 1000 В			
	Тип	арт. №	UBAL 240	1086505		
	Технология подключения		Винтовой зажим			
	Вариант корпуса: синий		UBAL 240 BU	1086506		
	Ток / напряжение		310 A / 1000 В			

Клеммы для специальных областей применения

## Силовые клеммы и соединители с болтовым соединением

Силовые клеммы с болтовым соединением делятся на OTTA, RSC, RBO и HV. Каждая серия клемм рассчитана на различные области задач. Кроме силовых клемм и соединителей в ассортимент клемм входят также клеммы-отводы.



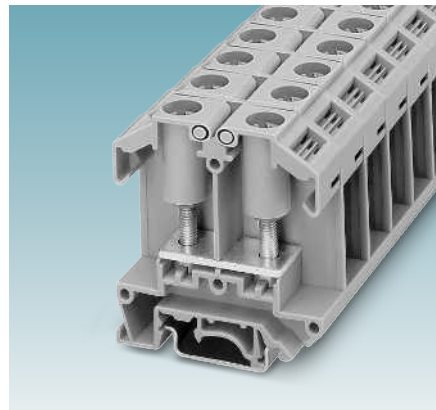
### Преимущества для Вас

- ✓ За счет большой силы контакта и большой поверхности контакта для извлечения проводника требуется большое усилие
- ✓ Быстрая кабельная разводка при использовании кольцевых кабельных наконечников
- ✓ Гарантирует использование при максимальных требованиях в условиях вибрации и ударных нагрузок
- ✓ Кабельная разводка при сечении провода до 240 мм<sup>2</sup>

## Болтовые клеммы ОТТА

Болтовые клеммы ОТТА отличаются компактной конструкцией. Для удобного и быстрого соединения провода клеммы оснащены откидной крышкой с невыпадающей колпачковой гайкой. Этот зажим обеспечивает быстрое соединение с использованием круглых наконечников. Встроенная защита от самопроизвольного развинчивания гарантирует использование при максимальных требованиях в условиях вибрации и ударных нагрузок.

Для простого распределения потенциалов серия ОТТА оснащена гребенчатыми перемычками (ЕВ 3-ОТТА...), которые крепятся на резьбовом болте.

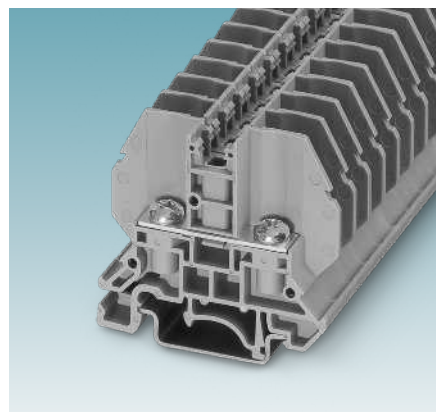


Болтовая клемма ОТТА 6

## Болтовые клеммы RSC

Винтовые клеммы RSC отлично подходят для присоединения проводов с кольцевыми и вилочными наконечниками. Соединение осуществляется с помощью винта с прямым/крестовым шлицем. Во всех вариантах предусмотрен центральный винтовой ряд шунтирования для использования жестких перемычек (FB...) для распределения потенциалов. Клеммы можно устанавливать при помощи основания с защелками на монтажной DIN-рейке NS 35.

Для прямого монтажа поставляются фланцевые варианты, которые можно соединять между собой при помощи фиксаторов. Готовые блоки также входят в ассортимент продукции.

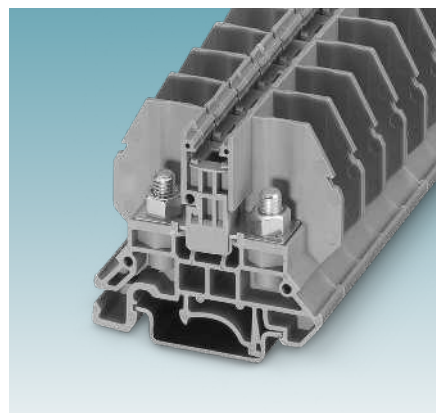


Болтовая клемма RSC 4

## Болтовые клеммы RBO

Серия изделий RBO предлагает компактную болтовую клемму для любого соединения провода от 0,5 до 300 мм<sup>2</sup>. Клеммы оснащены резьбовыми шпильками с метрической резьбой от M5 до M16. Кроме того, болтовые клеммы проводят ток до 520 А. Также как клеммы RSC, эта серия клемм включает варианты для установки на монтажной рейке и прямого монтажа. Готовые блоки также входят в ассортимент продукции.

Для простого распределения потенциалов серия RBO крепится к резьбовому болту при помощи соединительных шин (RBO...VS).



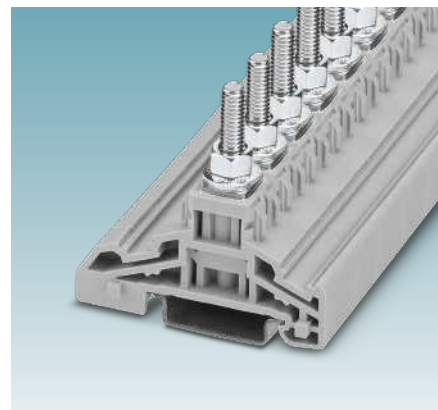
Болтовая клемма RBO 10

# Информация о силовых клеммах и соединителях

## Сильноточные клеммы HV

Силовые соединители HV поставляются в виде одно- и двухпроводных болтовых клемм. Клеммы предлагают компактное и безопасное соединение до четырех проводов с кабельными наконечниками согласно DIN 46234, 46235 и 46237. Пружинная шайба защищает шестигранную гайку от саморазвинчивания. Это гарантирует безопасное использование при высоких требованиях в условиях вибрации и ударных нагрузок. Данная серия изделий также включает множество принадлежностей для безопасной и удобной кабельной разводки проводов до 120 мм<sup>2</sup>.

Для распределения потенциалов можно использовать 2- и 3-контактные соединительные элементы (HV...-VS), которые крепятся на резьбовом болте клеммы. Чтобы разъединить клеммы, в ассортименте предусмотрены различные разделительные пластины.

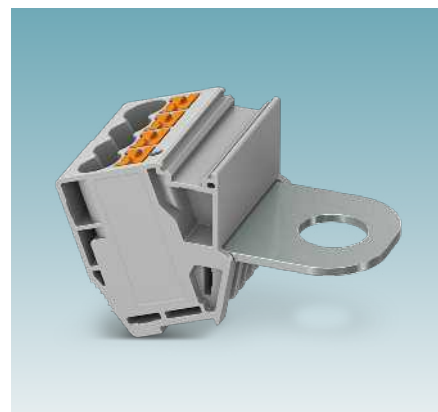


Сильноточные соединители HV M5/1

## Клеммы-отводы AGK

Клеммы-отводы AGK предоставляют возможность распределения / накопления потенциалов. Для прямого отвода напряжения или тока выполните контактирование клемм-отводов при помощи резьбовых винтов на сборных шинах. Клеммы-отводы поставляются для сечения 10 мм<sup>2</sup>. При использовании винтовой резьбы M10 и M12 можно предусмотреть до восьми точек подключения.

На все отводные клеммы можно нанести крупногабаритную маркировку и проверить их при помощи стандартного контрольного отвода 2,3 мм.



Клеммы-отводы AGK PT 4X6/M12

## Важная информация

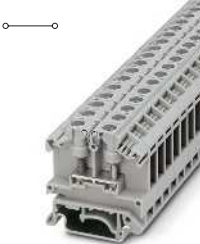
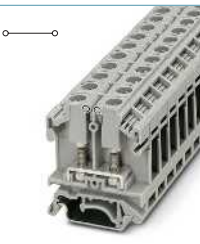




Технические характеристики, приведенные в таблицах к изделию, относятся к указанному референтному изделию. В некоторых случаях в вариантах подключения могут быть незначительные отклонения.

Точные и полные характеристики можно посмотреть в описании отдельных артикулов, которые приводятся в онлайн-магазине.


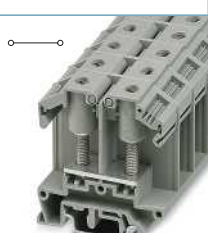
Кроме того, для каждого артикула сгенерирован список совместимых принадлежностей.

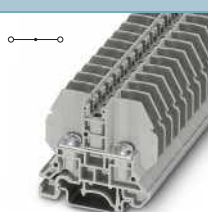
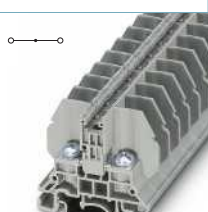
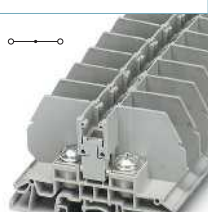
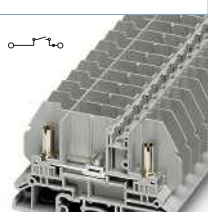


# Обзор силовых клемм и соединителей

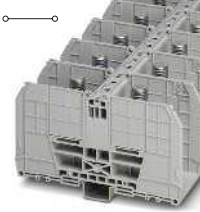
Болтовые клеммы ОТТА					Варианты типа подключения		
					Технология	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	ОТТА 2,5	0790530	Болтовое соединение ОТТА 2,5-P/P	0790543	
	Технология подключения	Болтовое соединение					
	Вариант PE	арт. №	ОТТА 2,5-PE	0790556			
	Ток / напряжение	24 А / 800 В					
	Диаметр болтового соединения	3 мм					
	Сечение соединения кабельного наконечника	0,1 мм <sup>2</sup> ...2,5 мм <sup>2</sup>					
	Тип	арт. №	ОТТА 6	0790433	Болтовое соединение ОТТА 6-P/P	0790404	
	Технология подключения	Болтовое соединение					
	Вариант PE	арт. №	ОТТА 6-PE	0790527			
	Ток / напряжение	41 А / 800 В					
	Диаметр болтового соединения	4 мм					
	Сечение соединения кабельного наконечника	0,1 мм <sup>2</sup> ...6 мм <sup>2</sup>					
	Тип	арт. №	ОТТА 6-HV	1147172			
	Технология подключения	Болтовое соединение					
	Ток / напряжение	41 А / 1000 В					
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,1 мм <sup>2</sup> ... 5 мм <sup>2</sup> // 24 ...12					
	Тип	арт. №	ОТТА 6-T	0790446	Болтовое соединение ОТТА 6-T-P/P	0790462	
	Технология подключения	Болтовое соединение					
	Ток / напряжение	36 А / 800 В					
	Диаметр болтового соединения	4 мм					
	Сечение соединения кабельного наконечника	0,1 мм <sup>2</sup> ...6 мм <sup>2</sup>					
	Тип	арт. №	OTTAD 6/SB-P/P	1033182			
	Технология подключения	Болтовое соединение					
	Ток / напряжение	41 А / 1000 В					
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,1 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 26 ...10					
	Диаметр болтового соединения	4 мм					
	Сечение соединения кабельного наконечника	0,1 мм <sup>2</sup> ...6 мм <sup>2</sup>					
	Тип	арт. №	OTTAD 6/SB-P/P	1033182			
	Технология подключения	Болтовое соединение					
	Ток / напряжение	41 А / 1000 В					
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,1 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 26 ...10					
	Диаметр болтового соединения	4 мм					
	Сечение соединения кабельного наконечника	0,1 мм <sup>2</sup> ...6 мм <sup>2</sup>					

## Обзор силовых клемм и соединителей












Болтовые клеммы ОТТА				Варианты типа подключения		
				Технология	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	ОТТА 25-M5	0790488		
	Технология подключения		Болтовое соединение			
	Ток / напряжение		101 А / 800 В			
	Диаметр болтового соединения		5 мм			
	Сечение соединения кабельного наконечника		0,1 мм <sup>2</sup> ...25 мм <sup>2</sup>			
	Тип	арт. №	ОТТА 25-M6	0790491		
	Технология подключения		Болтовое соединение			
	Ток / напряжение		101 А / 800 В			
	Диаметр болтового соединения		6 мм			
	Сечение соединения кабельного наконечника		1,5 мм <sup>2</sup> ...25 мм <sup>2</sup>			

Болтовые клеммы RSC				Варианты типа подключения		
				Технология	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	RSC 4	3058127	Болтовое соединение RSC 4-F	3058130
	Технология подключения		Болтовое соединение			
	Ток / напряжение		32 А / 800 В			
	Диаметр болтового соединения		4 мм			
	Сечение соединения кабельного наконечника		0,1 мм <sup>2</sup> ...6 мм <sup>2</sup>			
	Тип	арт. №	RSC 5	3058143	Болтовое соединение RSC 5-F	3058156
	Технология подключения		Болтовое соединение			
	Ток / напряжение		57 А / 1000 В			
	Диаметр болтового соединения		5 мм			
	Сечение соединения кабельного наконечника		0,1 мм <sup>2</sup> ...10 мм <sup>2</sup>			
	Тип	арт. №	RSC 6	3075870		
	Технология подключения		Болтовое соединение			
	Ток / напряжение		125 А / 800 В			
	Диаметр болтового соединения		6 мм			
	Сечение соединения кабельного наконечника		6 мм <sup>2</sup> ...35 мм <sup>2</sup>			
	Тип	арт. №	RSC 5-T	3058172	Болтовое соединение RSC 5-T-F Болтовое соединение RSC 5-T-F-B	3058334 3214929
	Технология подключения		Болтовое соединение			
	Ток / напряжение		50 А / 800 В			
	Диаметр болтового соединения		5 мм			
	Сечение соединения кабельного наконечника		0,1 мм <sup>2</sup> ...10 мм <sup>2</sup>			

# Обзор силовых клемм и соединителей



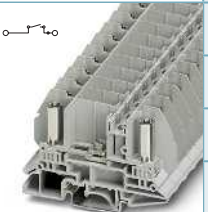

Болтовые клеммы RBO				Варианты типа подключения		
				Технология	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	RBO 5	3058059	Болтовое соединение RBO 5-F	3058062
	Технология подключения	Болтовое соединение				
	Ток / напряжение	57 A / 1000 В				
	Диаметр болтового соединения	5 мм				
	Сечение соединения кабельного наконечника	0,1 мм²...10 мм²				
	Тип	арт. №	RBO 6	3075896	Болтовое соединение RBO 6-F	3075935
	Технология подключения	Болтовое соединение				
	Ток / напряжение	125 A / 800 В				
	Диаметр болтового соединения	6 мм				
	Сечение соединения кабельного наконечника	6 мм²...35 мм²				
	Тип	арт. №	RBO 8	3213137		
	Технология подключения	Болтовое соединение				
	Вариант корпуса: синий	RBO 8 BU	3213136			
	Ток / напряжение	192 A / 1000 В				
	Диаметр болтового соединения	8 мм				
	Сечение соединения кабельного наконечника	2,5 мм²...70 мм²				
	Тип	арт. №	RBO 10	3244614		
	Технология подключения	Болтовое соединение				
	Вариант корпуса: синий	RBO 10 BU	3244616			
	Ток / напряжение	309 A / 1000 В				
	Диаметр болтового соединения	10 мм				
	Сечение соединения кабельного наконечника	6 мм²...150 мм²				
	Тип	арт. №	RBO 12	3244627		
	Технология подключения	Болтовое соединение				
	Вариант корпуса: синий	RBO 12 BU	3244629			
	Ток / напряжение	415 A / 1000 В				
	Диаметр болтового соединения	12 мм				
	Сечение соединения кабельного наконечника	10 мм²...240 мм²				
	Тип	арт. №	RBO 16	3244630		
	Технология подключения	Болтовое соединение				
	Вариант корпуса: синий	RBO 16 BU	3244632			
	Ток / напряжение	520 A / 1000 В				
	Диаметр болтового соединения	16 мм				
	Сечение соединения кабельного наконечника	25 мм²...300 мм²				

## Обзор силовых клемм и соединителей



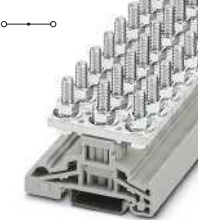



Болтовые клеммы RBO				Варианты типа подключения		
				Технология	Тип	Артикул №
 	Тип	арт. №	RBO 8-NC	3247973		
	Технология подключения		Болтовое соединение			
	Вариант корпуса: синий		RBO 8-NC BU	3247974		
	Ток / напряжение		192 A / 1500 В			
	Диаметр болтового соединения		8 мм			
	Сечение соединения кабельного наконечника		2,5 мм <sup>2</sup> ...70 мм <sup>2</sup>			
 	Тип	арт. №	RBO 10-NC	3247976		
	Технология подключения		Болтовое соединение			
	Вариант корпуса: синий		RBO 10-NC BU	3247977		
	Ток / напряжение		309 A / 1500 В			
	Диаметр болтового соединения		10 мм			
	Сечение соединения кабельного наконечника		6 мм <sup>2</sup> ...150 мм <sup>2</sup>			
 	Тип	арт. №	RBO 12-NC	3247986		
	Технология подключения		Болтовое соединение			
	Вариант корпуса: синий		RBO 12-NC BU	3247987		
	Ток / напряжение		415 A / 1500 В DC			
	Диаметр болтового соединения		12 мм			
	Сечение соединения кабельного наконечника		10 мм <sup>2</sup> ...240 мм <sup>2</sup>			
 	Тип	арт. №	RBO 12-DHR-NC	1110386		
	Технология подключения		Болтовое соединение			
	Ток / напряжение		353 A / 1800 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		95 мм <sup>2</sup> ... 185 мм <sup>2</sup> // 4/0 ... 400			
	Диаметр болтового соединения		12 мм			
	Сечение соединения кабельного наконечника		95 мм <sup>2</sup> ...185 мм <sup>2</sup>			
Новинка						
 	Тип	арт. №	RBO 16-NC	3247989		
	Технология подключения		Болтовое соединение			
	Вариант корпуса: синий		RBO 16-NC BU	3247990		
	Ток / напряжение		520 A / 1500 В			
	Диаметр болтового соединения		16 мм			
	Сечение соединения кабельного наконечника		25 мм <sup>2</sup> ...240 мм <sup>2</sup>			
 	Тип	арт. №	RBO 12-DHR-NC	1110386		
	Технология подключения		Болтовое соединение			
	Ток / напряжение		353 A / 1800 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		95 мм <sup>2</sup> ... 185 мм <sup>2</sup> // 4/0 ... 400			
	Диаметр болтового соединения		12 мм			
	Сечение соединения кабельного наконечника		95 мм <sup>2</sup> ...185 мм <sup>2</sup>			
Новинка						





# Обзор силовых клемм и соединителей




Болтовые клеммы RBO				Варианты типа подключения		
				Технология	Тип	Артикул №
 	Тип	арт. №	RBO 16-NC	3247989		
	Технология подключения	Болтовое соединение				
	Вариант корпуса: синий	арт. №	RBO 16-NC BU	3247990		
	Ток / напряжение	520 A / 1500 В				
	Диаметр болтового соединения	16 мм				
	Сечение соединения кабельного наконечника	25 мм <sup>2</sup> ...240 мм <sup>2</sup>				
	Тип	арт. №	RBO 5-T	3058114	Болтовое соединение RBO 5-T-F	
	Технология подключения	Болтовое соединение				
	Ток / напряжение	50 A / 800 В				
	Диаметр болтового соединения	5 мм				
	Сечение соединения кабельного наконечника	0,1 мм <sup>2</sup> ...10 мм <sup>2</sup>				
	Тип	арт. №	RBO 10-WD	1030161		
	Технология подключения	Болтовое соединение				
	Ток / напряжение	309 A / 1000 В				
	Диаметр болтового соединения	10 мм				
	Сечение соединения кабельного наконечника	6 мм <sup>2</sup> ...150 мм <sup>2</sup>				

## Обзор силовых клемм и соединителей

Сильноточные клеммы HV				Варианты типа подключения		
				Технология	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	HV M5/1	3049107		
	Технология подключения		Болтовое соединение			
	Ток / напряжение		76 A / 1000 В			
	Диаметр болтового соединения		5 мм			
	Сечение соединения кабельного наконечника		0,5 мм <sup>2</sup> ...16 мм <sup>2</sup>			
	Тип	арт. №	HV M6/1	3049204		
	Технология подключения		Болтовое соединение			
	Ток / напряжение		125 A / 1000 В			
	Диаметр болтового соединения		6 мм			
	Сечение соединения кабельного наконечника		2,5 мм <sup>2</sup> ...35 мм <sup>2</sup>			
	Тип	арт. №	HV M6/2	3049547		
	Технология подключения		Болтовое соединение			
	Ток / напряжение		125 A / 1000 В			
	Диаметр болтового соединения		6 мм			
	Сечение соединения кабельного наконечника		2,5 мм <sup>2</sup> ...35 мм <sup>2</sup>			
	Тип	арт. №	HV M8/1	3049301		
	Технология подключения		Болтовое соединение			
	Ток / напряжение		150 A / 1000 В			
	Диаметр болтового соединения		8 мм			
	Сечение соединения кабельного наконечника		2,5 мм <sup>2</sup> ...50 мм <sup>2</sup>			
	Тип	арт. №	HV M8/2	3049550		
	Технология подключения		Болтовое соединение			
	Ток / напряжение		150 A / 1000 В			
	Диаметр болтового соединения		8 мм			
	Сечение соединения кабельного наконечника		2,5 мм <sup>2</sup> ...50 мм <sup>2</sup>			
	Тип	арт. №	HV M10/1	3049408		
	Технология подключения		Болтовое соединение			
	Ток / напряжение		269 A / 1000 В			
	Диаметр болтового соединения		10 мм			
	Сечение соединения кабельного наконечника		6 мм <sup>2</sup> ...120 мм <sup>2</sup>			

# Обзор силовых клемм и соединителей

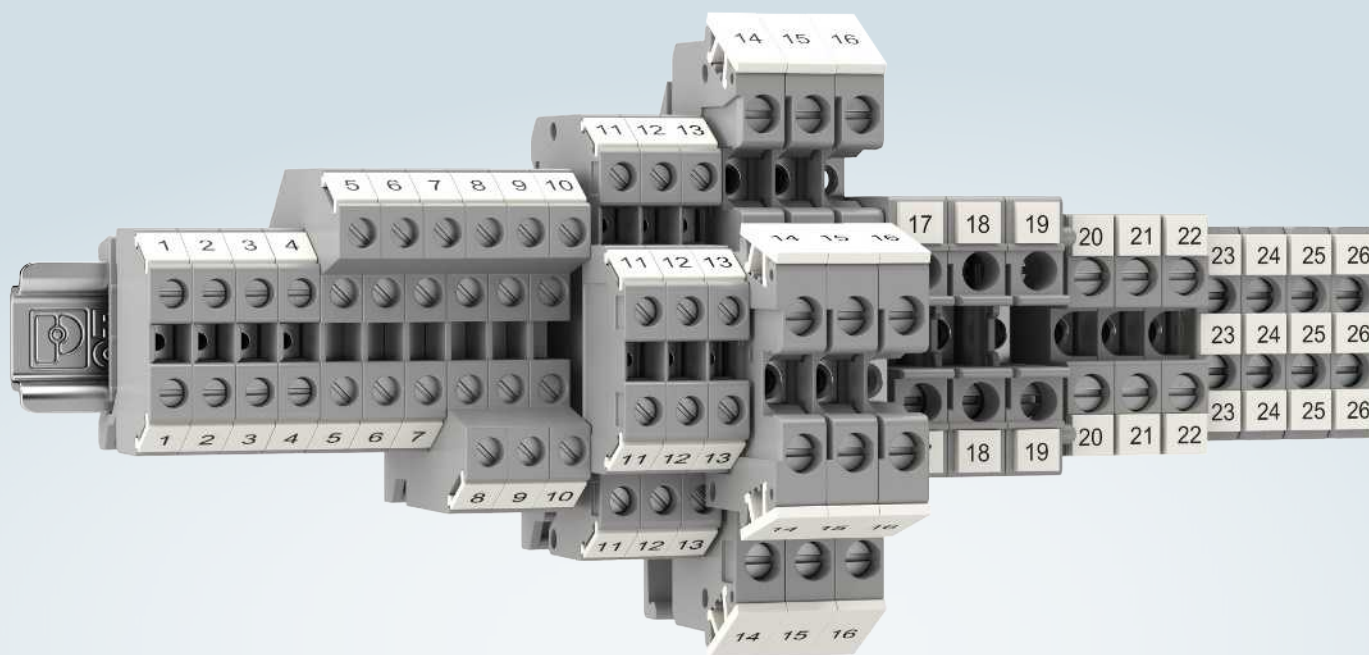
Силовоточные клеммы HV				Варианты типа подключения		
				Технология	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	HV M10/2	3049563		
	Технология подключения	Болтовое соединение				
	Ток / напряжение	269 A / 1000 В				
	Диаметр болтового соединения	10 мм				
	Сечение соединения кабельного наконечника	6 мм²...120 мм²				
	Тип	арт. №	HV M12/1	3049505		
	Технология подключения	Болтовое соединение				
	Ток / напряжение	269 A / 1000 В				
	Диаметр болтового соединения	12 мм				
	Сечение соединения кабельного наконечника	10 мм²...120 мм²				

Клеммы-отводы				Варианты типа подключения		
				Технология	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	AGK PT 4X6/M10	1017448		
	Технология подключения	Зажим push-in / болтовое соединение				
	Вариант корпуса: синий	арт. №	AGK PT 4X6/M10 BU	1083237		
	Вариант PE	арт. №	AGK PT 4X6/M10 GNYE	1083238		
	Ток / напряжение	41 A / 1000 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,5 мм² ... 6 мм² // 20 ...10				
	Тип	арт. №	AGK PT 8X6/M10	1017450		
	Технология подключения	Зажим push-in / болтовое соединение				
	Вариант корпуса: синий	арт. №	AGK PT 8X6/M10 BU	1083235		
	Вариант PE	арт. №	AGK PT 8X6/M10 GNYE	1083236		
	Ток / напряжение	41 A / 1000 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,5 мм² ... 6 мм² // 20 ...10				
	Тип	арт. №	AGK PT 4X6/M12	1017454		
	Технология подключения	Зажим push-in / болтовое соединение				
	Ток / напряжение	41 A / 1000 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,5 мм² ... 6 мм² // 20 ...10				

## Клеммы для специальных областей применения

### Миниатюрные винтовые клеммы

Несмотря на очень маленькие размеры, маркировка и шунтирование выполняется на мини- и микроклеммах также, как на больших клеммных блоках. Винтовые мини-клеммы оснащены рядом шунтирования и крепятся на небольших монтажных рейках NS 15. Компактные размеры клемм позволяют использовать их при монтаже в небольших распределительных и соединительных коробах, например, для подключения электродвигателя.



#### Преимущества для Вас

- ✓ Внешняя небольшая конструкция
- ✓ Простое распределение потенциалов при помощи винтовых мостиков
- ✓ Наглядность благодаря широким маркировочным пазам
- ✓ Универсальный винтовой зажим для подключения до двух проводов на точку подключения

## Различия между винтовыми мини-клеммами МТ и МВК

Мини-клеммы МТ и МВК имеют примерно одинаковый размер и различаются только конструкцией клемм. Клеммы МТ имеют почти аналогичную форму клеммным блокам УТ, которые используются в системе CLIPLINE complete.

Такая конструкция гарантирует наглядную маркировку. Кроме того, все клеммы МТ обладают винтовыми зажимами УТ.

Эта технология подключения включает принцип Reakdуп, который служит своего рода встроенным резьбовым фиксатором. В свою очередь, клеммы МВК не обладают универсальностью в области разъемов. Некоторые клеммы уже обладают технологией подключения УТ, в других

используется стандартное винтовое соединение.

Для простого распределения потенциалов оба вида клемм можно шунтировать при помощи винтовых мостиков.



Клеммы МТ и МВК

## Важная информация

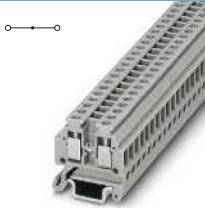
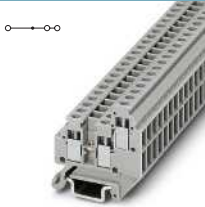
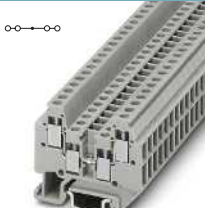
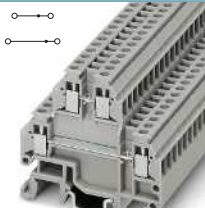
Технические характеристики, приведенные в таблицах к изделию, относятся к указанному референтному изделию. В некоторых случаях в вариантах подключения могут быть незначительные отклонения.

Точные и полные характеристики можно посмотреть в описании отдельных артикулов, которые приводятся в онлайн-магазине.

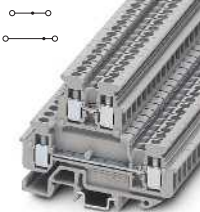
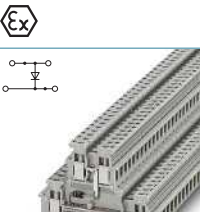
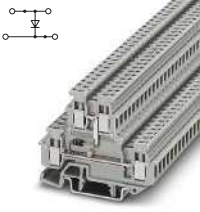
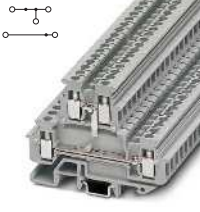
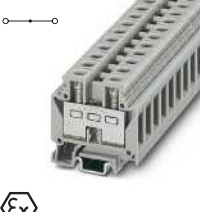
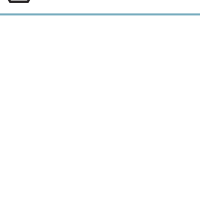
Кроме того, для каждого артикула сгенерирован список совместимых принадлежностей.



## Обзор миниатюрных винтовых клемм

Винтовые мини-клеммы МТ				Варианты типа подключения		
				Технология	Тип	Арти-кул №
	Тип арт. №	МТ 1,5 3100305				
	Технология подключения	Винтовой зажим				
	Вариант корпуса: синий	МТ 1,5 BU 3003363				
	Вариант РЕ	МТ 1,5-РЕ 3100318				
	Ток / напряжение	17,5 А / 400 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> // 26 ... 16				
	Тип арт. №	МТ 1,5-TWIN 3001682				
	Технология подключения	Винтовой зажим				
	Вариант корпуса: синий	МТ 1,5-TWIN BU 3025532				
	Вариант РЕ	МТ 1,5-TWIN-РЕ 3001705				
	Ток / напряжение	17,5 А / 400 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> // 26 ... 16				
	Тип арт. №	МТ 1,5-QUATTRO 3001679				
	Технология подключения	Винтовой зажим				
	Вариант корпуса: синий	МТ 1,5-QUATTRO BU 3025150				
	Вариант РЕ	МТ 1,5-QUATTRO-РЕ 3001695				
	Ток / напряжение	16 А / 400 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> // 26 ... 16				
	Тип арт. №	МТТВ 1,5 1414129				
	Технология подключения	Винтовой зажим				
	Вариант корпуса: синий	МТТВ 1,5 BU 3000926				
	Ток / напряжение	17,5 А / 400 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> // 26 ... 16				

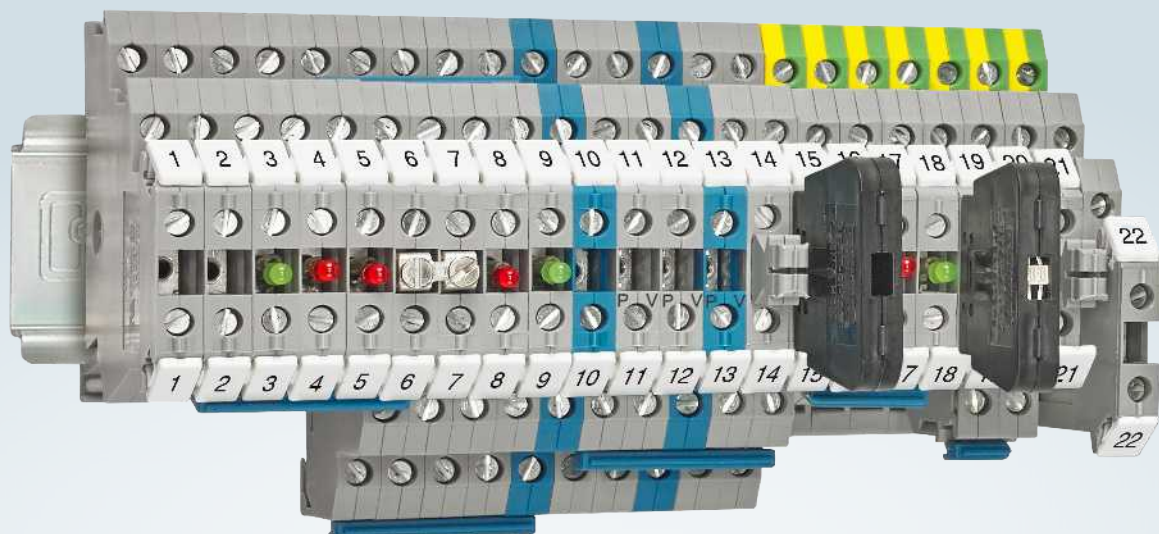
# Обзор миниатюрных винтовых клемм

Миниатюрные винтовые клеммы МВК					Варианты типа подключения		
					Технология	Тип	Артикул №
 	Тип	арт. №	МВККВ 2,5	1414064			
	Технология подключения		Винтовой зажим				
	Вариант корпуса: синий		МВККВ 2,5 ВU	1414077			
	Ток / напряжение		24 А / 500 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> // 24 ...14				
	Тип	арт. №	МВККВ 2,5-DIO/O-U	2800567			
	Технология подключения		Винтовой зажим				
	Вариант подключения		МВККВ 2,5-DIO/U-O	2800570			
	Ток / напряжение		24 А / 500 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> // 24 ...14				
	Тип	арт. №	МВККВ 2,5-BE	1414103			
	Технология подключения		Винтовой зажим				
	Ток / напряжение		24 А / 500 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> // 24 ...14				
 	Тип	арт. №	МВК 6/E	0552024			
	Технология подключения		Винтовой зажим				
	Ток / напряжение		41 А / 500 В				
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,5 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup> // 20 ...10				

Клеммы для специальных областей применения

## Винтовые клеммы для датчиков и исполнительных элементов

Клеммы для датчиков и исполнительных элементов серии UK рассчитаны на сокращение объема кабельной разводки. Провода пусковых и исполнительных элементов подключаются в клеммных коробках. Для того чтобы между клеммной коробкой и контроллером надо было проложить еще только сигнальные провода и проводную пару для подачи напряжения питания, плюсовые и минусовые разъемы объединяются.



### Преимущества для Вас

- ✓ Простое подключение трех или четырехпроводных датчиков и исполнительных элементов всего в одной клемме
- ✓ Простое распределение положительного и отрицательного потенциалов
- ✓ Большое многообразие продукции благодаря исполнению с функцией PE или со светодиодными индикаторами

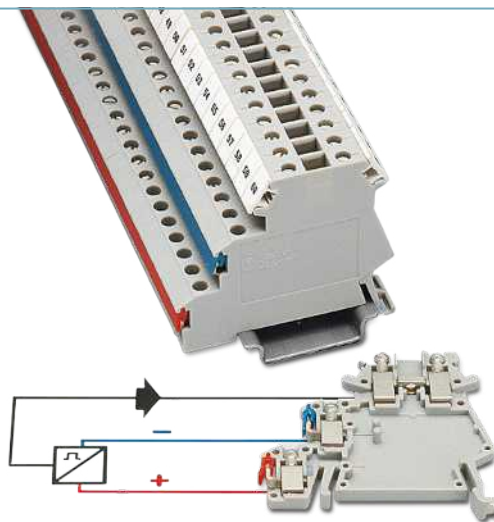


## Клеммы для датчиков / исполнительных элементов (DIK)

Клеммы для датчиков / исполнительных элементов оснащены проходными разъемами для сигнального провода, у которых предусмотрена возможность маркировки на первом ярусе. Два нижних яруса используются для подачи питания на пусковой элемент. Чтобы добиться быстрого и простого распределения потенциалов, можно установить съемную гребенчатую перемычку на нижнем ярусе.

Кроме того, данный вариант клемм оснащен клеммными модулями питания аналогичной формы, при помощи которых можно подать питание на положительный и отрицательный потенциал при помощи соответствующих гребенчатых перемычек.

Одновременно к данной трехпроводной проходной клемме может быть сразу подключен первый пусковой элемент. Кроме указанных вариантов клемм, в серию DIK входят компактные клеммы распределения потенциалов. Эти клеммы можно шунтировать для распределения потенциалов на первом ярусе в более,



Клеммы для датчиков / исполнительных элементов DIK 1,5

чем шести точках подключения. Для четкого разделения потенциалов клеммы распределения потенциалов поставляются в сером, синем или черном изоляционном корпусе.

## Клеммы для датчиков / исполнительных элементов (DOK)

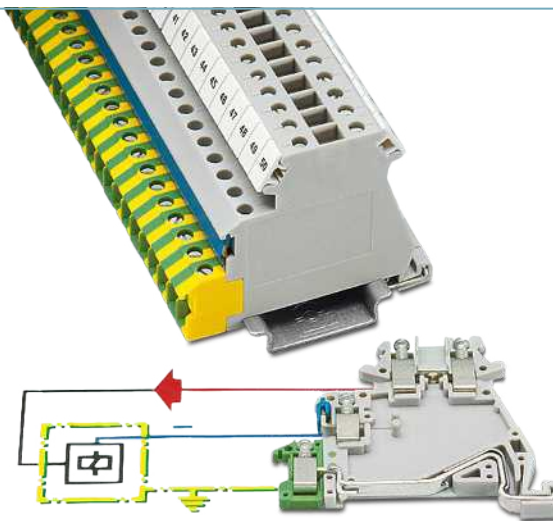
Клеммы DOK имеют форму, аналогичную трехъярусным клеммам для датчика DIK. Клеммы также оснащены проходными разъемами для сигнального провода, у которых предусмотрена возможность маркировки на первом ярусе. Средний ярус клемм DOK обеспечивает питанием подключенные исполнительные элементы.

Выходные клеммы серии DOK контактируют, в противоположность к клеммам DIK, с нижним ярусом непосредственно на монтажной рейке и имеют зелено-желтую маркировку зажима PE.

Удобное шунтирование до 80 клемм достигается за счет использования гребенчатых перемычек. Для шунтирования несмежных клемм можно сломать зубцы гребенчатой перемычки.

Клеммы DOK идеально рассчитаны на поочередную кабельную разводку исполнительного элемента и пускового элемента.

Свободная кабельная разводка всех точек подключения, а также фиксированное



Клеммы для датчиков / исполнительных элементов DOK 1,5

положение перемычки обеспечиваются за счет фиксирования задней части гребенчатой перемычки на корпусе клеммы. Для визуальной сигнализации состояния проводки пусковых и исполнительных элементов поставляются клеммы с крас-

ным или зеленым светодиодным индикатором. Клемма для установки элементов DOKD 1,5-TG может использоваться для установки штекера с держателем предохранителя или разделительного штекера.

# Информация о винтовых клеммах для датчиков и исполнительных элементов

## Клеммы для датчиков / исполнительных элементов (VIOK)

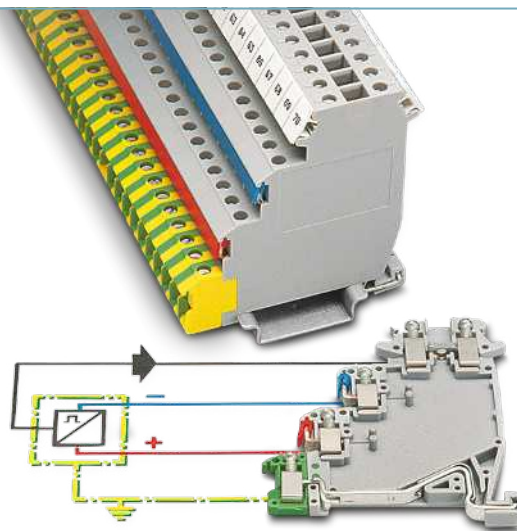
Клеммы VIOK представляют собой комбинацию из клемм DIK и DOK. Такой вариант позволяет использовать всего одну клемму для кабельной разводки пусковых и исполнительных элементов. На верхнем ярусе, как и в клеммах DIK и DOK, предусмотрен маркируемый проходной зажим для сигнального провода. Две средние точки подключения обеспечивают подачу питания на пусковой элемент. Зажим PE клемм располагается на нижнем ярусе.

Кроме того, клеммы VIOK оснащены двумя проходными ярусами и двумя ярусами для сборной шины.

Клеммы используются, прежде всего, для программируемых или самоконтролируемых пусковых элементов, которые дополнительно управляются при помощи второго проходного яруса.

На картинке (справа) на втором ярусе сверху интегрирован штекерный размыкатель, поэтому положительный потенциал пускового элемента можно проводить через штекер с держателем предохранителя

или разделительный штекер для осмотра и тестирования.



Клеммы для датчиков и исполнительных элементов VIOK 1,5

## Важная информация

Технические характеристики, приведенные в таблицах к изделию, относятся к указанному референтному изделию. В некоторых случаях в вариантах подключения могут быть незначительные отклонения.

Точные и полные характеристики можно посмотреть в описании отдельных артикулов, которые приводятся в онлайн-магазине.

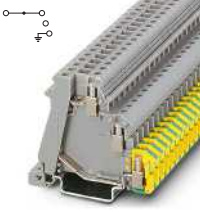
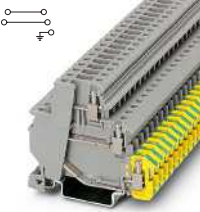
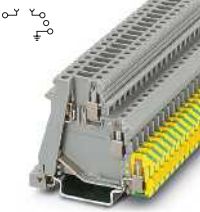
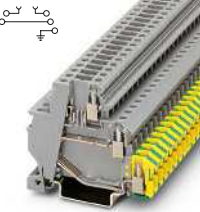
Кроме того, для каждого артикула сгенерирован список совместимых принадлежностей.



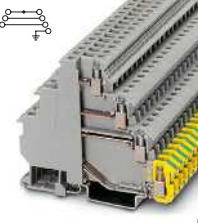
# Обзор винтовых клемм для датчиков и исполнительных элементов

Клеммы для датчиков / исполнительных элементов DIK				Варианты типа подключения		
				Технология	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	DIK 1,5	2715966		
	Технология подключения		Винтовой зажим			
	Вариант корпуса: синий		DIK 1,5 BU	2716059		
	Ток / напряжение		24 A / 250 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> // 24 ...14			
	Тип	арт. №	DIKD 1,5	2715979		
	Технология подключения		Винтовой зажим			
	Вариант корпуса: синий		DIKD 1,5 BU	2716101		
	Ток / напряжение		24 A / 250 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> // 24 ...14			
	Тип	арт. №	DIKD 1,5-2D	2716512		
	Технология подключения		Винтовой зажим			
	Ток / напряжение		24 A / 250 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> // 24 ...14			
	Тип	арт. №	DIK 1,5-LA 24RD/O-M	2715856		
	Технология подключения		Винтовой зажим			
	Ток / напряжение		24 A / 24 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> // 24 ...14			
	Тип	арт. №	DIK 1,5-LA 24RD/U-O	2715995		
	Технология подключения		Винтовой зажим			
	Вариант подключения		DIK 1,5-LA 24RD/O-U	2715681		
	Ток / напряжение		24 A / 24 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> // 24 ...14			
	Тип	арт. №	DIKD 1,5-TG	2774237		
	Технология подключения		Винтовой зажим			
	Ток / напряжение		15 A / 250 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> // 24 ...14			

## Обзор винтовых клемм для датчиков и исполнительных элементов

Клеммы для датчиков и исполнительных элементов DOK				Варианты типа подключения		
				Технология	Тип	Арти-кул №
	Тип	арт. №	DOK 1,5	2717016		
	Технология подключения		Винтовой зажим			
	Ток / напряжение		24 А / 250 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> // 24 ... 14			
	Тип	арт. №	DOK 1,5-2D	2717139		
	Технология подключения		Винтовой зажим			
	Ток / напряжение		24 А / 250 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> // 24 ... 14			
	Тип	арт. №	DOK 1,5-TG	2717113		
	Технология подключения		Винтовой зажим			
	Ток / напряжение		16 А / 250 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> // 24 ... 14			
	Тип	арт. №	DOKD 1,5-TG	3011054		
	Технология подключения		Винтовой зажим			
	Ток / напряжение		24 А / 250 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> // 24 ... 14			

# Обзор винтовых клемм для датчиков и исполнительных элементов

Клеммы для датчиков / исполнительных элементов VIOK				Варианты типа подключения		
				Технология	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	VIOK 1,5	2718015		
	Технология подключения		Винтовой зажим			
	Ток / напряжение		24 A / 250 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> // 24 ...14			
	Тип	арт. №	VIOK 1,5-2D	2718196		
	Технология подключения		Винтовой зажим			
	Ток / напряжение		24 A / 250 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> // 24 ...14			
	Тип	арт. №	VIOK 1,5-3D/PE	2718206		
	Технология подключения		Винтовой зажим			
	Ток / напряжение		24 A / 400 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> // 24 ...14			
	Тип	арт. №	VIOK 1,5-D/TG/D/PE	3011067		
	Технология подключения		Винтовой зажим			
	Ток / напряжение		24 A / 250 В			
	Диапазон сечения (МЭК//AWG)		0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> // 24 ...14			

## Клеммы для специальных областей применения

### Клеммы для подключения экрана

Помехи, вызываемые электронными компонентами, часто возникают в устройствах промышленной автоматизации. Такие электромагнитные помехи могут вызвать ошибки в работе или даже отказы всей установки. Клеммы для подключения экрана предлагают решение этой значительной проблемы. Профессиональная концепция экранирования позволяет защитить установки, машины и электронные компоненты в соответствии с требованиями к ЭМС.



#### Преимущества для Вас

- ✓ Безопасность благодаря компонентам, отвечающим требованиям стандартов
- ✓ Высокая степень воспроизводимости и долговечности качества контакта
- ✓ Низкое сопротивление передачи за счет низкоомной и крупной поверхности контакта
- ✓ До трех различных видов монтажа

# Информация о клеммах для подключения экрана

1

2

Клеммы для специальных областей применения | Клеммы для подключения экрана

## Клеммы для подключения экрана SCC с пружинным зажимом

Клеммы для подключения экрана SCC позволяют выполнять одноручный монтаж без использования инструмента. Удобная зажимная скоба и несжатая контактная пружина позволяют реализовать технически несложное и физически легко выполнимое соединение экрана. При этом конструкция контактной пружины гарантирует возобновляемый и стабильный уровень качества контакта, компенсируя возможные эффекты усадки проводов.

Гибкие возможности соединения экрана обеспечиваются благодаря возможности поставки клемм для прямого монтажа, установки на шину нулевого провода и на монтажной рейке. Для монтажа на шину нулевого провода необходимо повернуть клеммы для подключения экрана на шину и закрыть рычаг, чтобы зафиксировать саму клемму и подсоединяемый провод. Клеммы для подключения экрана отличаются наглядностью и удобством благодаря большой поверхности для маркировки на зажимном рычаге. Таким образом достигается расположение кабеля в соответствии с электрической схемой.



Клемма для подключения экрана SCC 15

## Клеммы для подключения экрана с винтовым зажимом

Клеммы для подключения экрана SK зажимают проводники при помощи винта с накатанной головкой. Для создания оптимального эффекта экранирования на клеммах предусмотрена пружинящая и широкоформатная нажимная деталь. Для монтажа в шкафу управления поставляются как клеммы для подключения экрана для прямого монтажа, так и для установки на сборной шине.



Клемма для подключения экрана SK 14




## Клеммы для подключения экрана SKS с пружинным зажимом

Пружинные клеммы для подключения экрана SKS рассчитаны на три различных вида монтажа. На выбор предлагается установка на монтажной рейке NS 35, на сборных шинах или непосредственно на проводящих монтажных панелях. Пружинные клеммы для подключения экрана SKS рассчитаны на кабели и провода, диаметр которых составляет от 3 до 20 мм.



Клемма для подключения экрана SKS 14

## Обзор клемм для подключения экрана

Клеммы для подключения экрана SCC с пружинным зажимом				Варианты типа подключения		
				Тип монтажа	Тип	Артикул №
 <b>Новинка</b>	Тип арт. №	SCC 5 1019420	Монтажная панель NS 35/7,5	SCC 5-F SCC 5-NS35	1019425 1019436	
	Технология подключения	Пружинный зажим				
	Диаметр кабеля	2 мм ... 5 мм				
	Тип монтажа	Шина нулевого провода				
 <b>Новинка</b>	Тип арт. №	SCC 10 1019421	Монтажная панель NS 35/7,5	SCC 10-F SCC 10-NS35	1019426 1019440	
	Технология подключения	Пружинный зажим				
	Диаметр кабеля	3 мм ... 10 мм				
	Тип монтажа	Шина нулевого провода				
 <b>Новинка</b>	Тип арт. №	SCC 15 1019422	Монтажная панель NS 35/7,5	SCC 15-F SCC 15-NS35	1019427 1019443	
	Технология подключения	Пружинный зажим				
	Диаметр кабеля	8 мм ... 15 мм				
	Тип монтажа	Шина нулевого провода				
 <b>Новинка</b>	Тип арт. №	SCC 20 1019423	Монтажная панель NS 35/7,5	SCC 20-F SCC 20-NS35	1019428 1019446	
	Технология подключения	Пружинный зажим				
	Диаметр кабеля	10 мм ... 20 мм				
	Тип монтажа	Шина нулевого провода				

Клеммы для подключения экрана SK с винтовым зажимом				Варианты типа подключения		
				Тип монтажа	Тип	Артикул №
 	Тип арт. №	SK 5 3025338	прямое прикручивание 3025406	SK 5-D		
	Технология подключения	Винтовой зажим				
	Диаметр кабеля	2 мм ... 5 мм				
	Тип монтажа	Шина нулевого провода				
 	Тип арт. №	SK 8 3025163	прямое прикручивание 3026861	SK 8-D		
	Технология подключения	Винтовой зажим				
	Диаметр кабеля	3 мм ... 8 мм				
	Тип монтажа	Шина нулевого провода				
 	Тип арт. №	SK 14 3025176	прямое прикручивание 3026874	SK 14-D		
	Технология подключения	Винтовой зажим				
	Диаметр кабеля	3 мм ... 14 мм				
	Тип монтажа	Шина нулевого провода				



# Обзор клемм для подключения экрана

Клеммы для подключения экрана SK с винтовым зажимом				Варианты типа подключения		
				Тип монтажа	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	SK 20 3025189	прямое прикручивание 3026887	SK 20-D		
	Технология подключения	Винтовой зажим				
	Диаметр кабеля	5 мм ... 20 мм				
	Тип монтажа	Шина нулевого провода				
	Тип арт. №	SK 28 3026997	прямое прикручивание 3027006	SK 28-D		
	Технология подключения	Винтовой зажим				
	Диаметр кабеля	5 мм ... 28 мм				
	Тип монтажа	Шина нулевого провода				
	Тип арт. №	SK 35 3026463	прямое прикручивание 3026890	SK 35-D		
	Технология подключения	Винтовой зажим				
	Диаметр кабеля	20 мм ... 35 мм				
	Тип монтажа	Шина нулевого провода				

Клеммы для подключения экрана SKS с пружинным зажимом				Варианты типа подключения		
				Тип монтажа	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	SKS 8 3240210	прямое прикручивание 3240213	SKS 8-D		
	Технология подключения	Пружинный зажим				
	Диаметр кабеля	3 мм ... 8 мм				
	Тип монтажа	Шина нулевого провода				
	Тип арт. №	SKS 14 3240211	прямое прикручивание 3240214	SKS 14-D		
	Технология подключения	Пружинный зажим				
	Диаметр кабеля	3 мм ... 14 мм				
	Тип монтажа	Шина нулевого провода				
	Тип арт. №	SKS 20 3240212	прямое прикручивание 3240215	SKS 20-D		
	Технология подключения	Пружинный зажим				
	Диаметр кабеля	5 мм ... 20 мм				
	Тип монтажа	Шина нулевого провода				

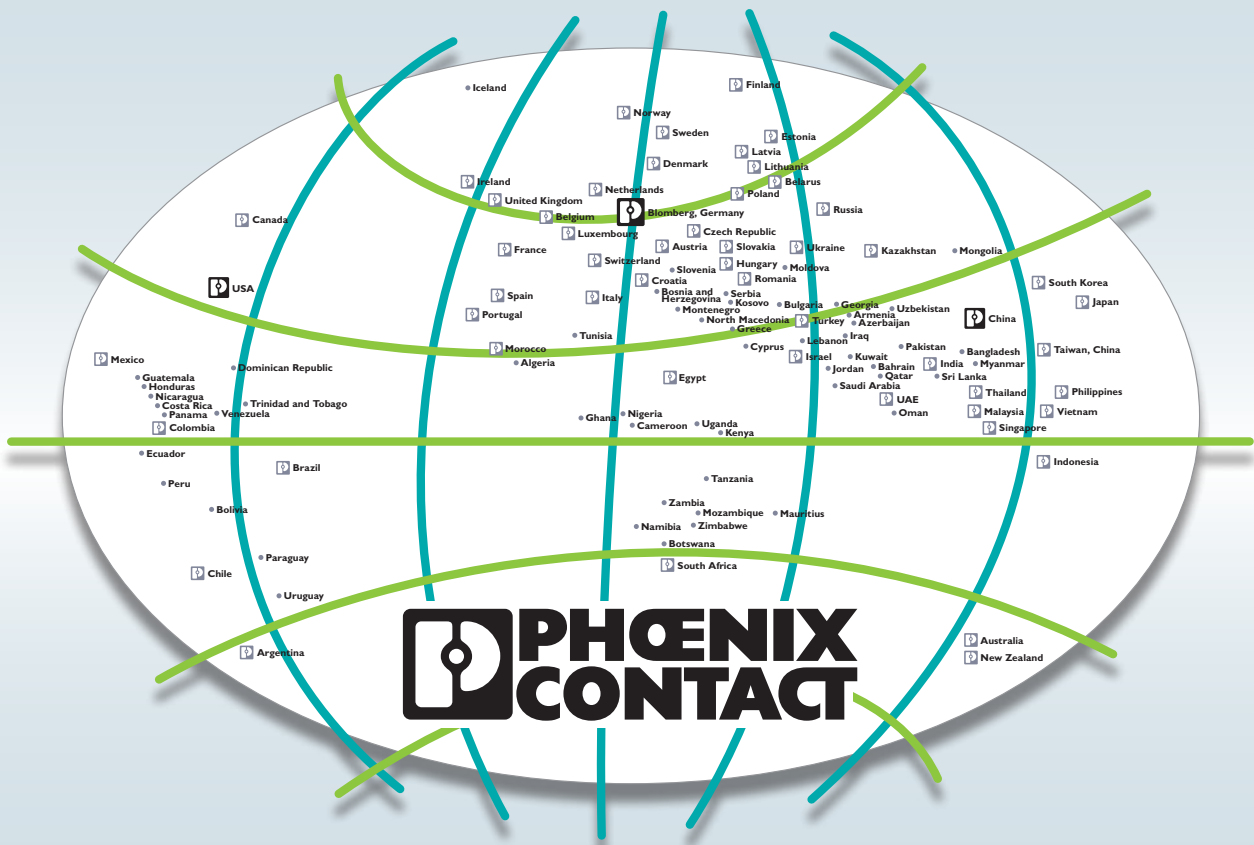
## Важная информация

Технические характеристики, приведенные в таблицах к изделию, относятся к указанному референтному изделию. В некоторых случаях в вариантах подключения могут быть незначительные отклонения.

Точные и полные характеристики можно посмотреть в описании отдельных артикулов, которые приводятся в онлайн-магазине.

Кроме того, для каждого артикула сгенерирован список совместимых принадлежностей.





## 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 партнера Вы можете выбрать на сайте

[phoenixcontact.com](http://phoenixcontact.com)