



CLIPLINE complete

Пружинные клеммы
с технологией быстрого
подключения Push-in

Компания Phoenix Contact открыта для диалога с заказчиками и партнерами по всему миру

Phoenix Contact – ведущий изготовитель электрических соединительных устройств и компонентов промышленных систем автоматизации. Основанная более 90 лет назад компания в настоящее время насчитывает примерно 12800 сотрудников, из которых более 6500 работают в Германии. Сеть сбыта включает в себя 50 дочерних предприятий и 30 торговых представительств. Таким образом компания стремится всегда быть рядом с заказчиком.

Предлагаемый ассортимент – это высококачественные компоненты, системы и услуги, охватывающие множество областей применения. Спектр продукции очень широк – от электротехнических клемм, интерфейсных устройств, разъемов и клемм для печатных плат и компонентов для защиты от импульсных перенапряжений до аппаратно-программных средств и компонентов для промышленных систем автоматизации.



Мы всегда рядом с заказчиком

Позиция Phoenix Contact базируется на высокой компетенции и собственных ноу-хау: в инженерно-конструкторских отделениях предприятия идет непрерывная разработка инновационных решений, которые позволяют максимально полно удовлетворить специальные требования заказчиков. Многочисленные патенты являются лучшим подтверждением того, что в основе большинства изделий Phoenix Contact лежат собственные разработки.

Клеммы с зажимами Push-in

Клеммы РТ с зажимами Push-in разработаны для непосредственного подсоединения проводников с помощью простого нажатия. Это означает, что жесткие проводники или проводники с кабельными наконечниками подсоединяются прямо к клеммам без использования инструмента.

Специальная конфигурация пружины позволяет осуществлять простое подключение проводников с кабельными наконечниками с сечением от 0,34 мм² путем легкого защелкивания.

При монтаже проводника контактная пружина отжимается и обеспечивает требуемую силу прижима к токоведущей шине. Отжим пружины для освобождения проводника или для присоединения проводника с малым сечением (от 0,14 мм²) осуществляется с помощью кнопки – это очень просто и благодаря этому исключается прямой контакт с токоведущими элементами. Ее можно нажать любой подходящей отверткой.

Помимо проверки на соответствие стандартным нормам для электротехнических клемм, клеммы с технологией Push-In подвергаются также испытаниям по обеспечению возможности их применения в самых различных отраслях, как, например, в энергоснабжении, транспортном оборудовании, технологическом оборудовании, особенно в химии и нефтехимии, а также в судостроении.



ТЕХНОЛОГИЯ СОЕДИНЕНИЯ

Push-in

Технология соединения Push-in для всех сфер применения

Страница 4

Проходные и многоярусные клеммы

Страница 12

Клеммы с зоной разрыва цепи и клеммы со встроенными компонентами

Страница 16

Клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов, клеммы с угловыми выводами для проводников

Страница 19

Штекерные клеммы системы COMBI

Страница 22

Штекеры и ответные части

Страница 25

Принадлежности

Страница 28



Энергетика

- Старение
- Защита от прикосновения
- Пожароустойчивость
- Климатическое исполнение
- Удар и вибрация
- Огнестойкость

IRIS
Certification



Транспорт



NF F

EN 5015

ASTM E

ClassNK  **ABS**

Lloyds Register

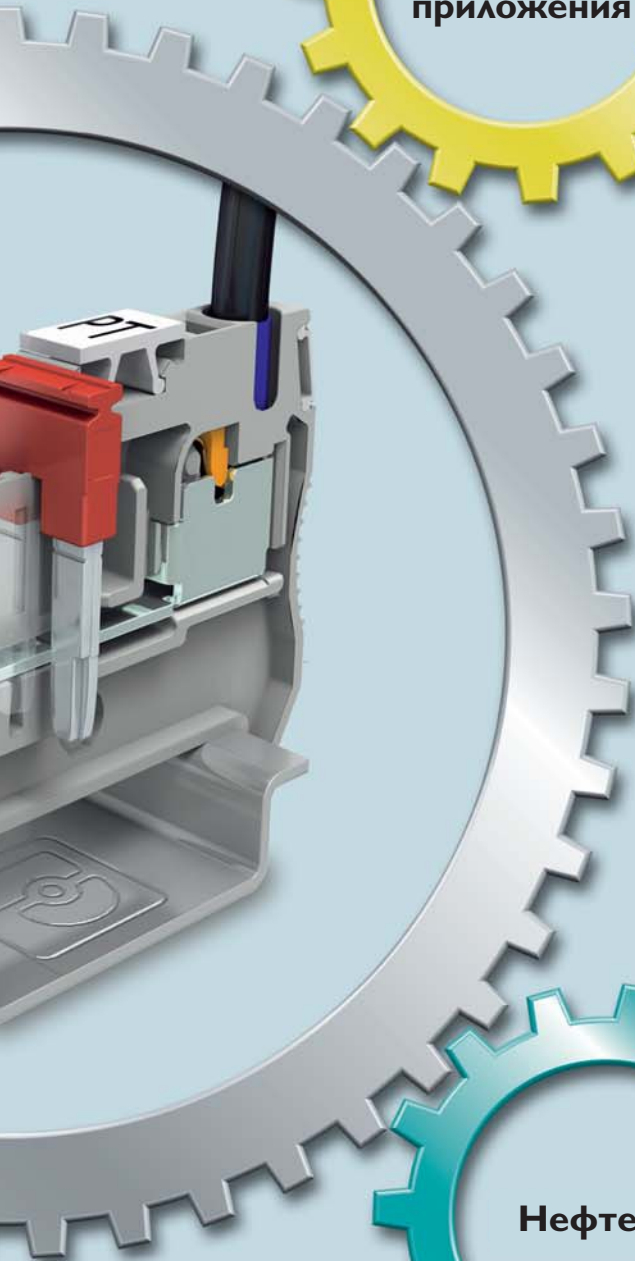
GL
OPERATING 24/7





Стандартные приложения

- Механические испытания
- Электрические испытания
- Испытание материалов
- Обеспечение взрывобезопасности
- Испытание на холод и жару
- Испытание промышленной атмосферой



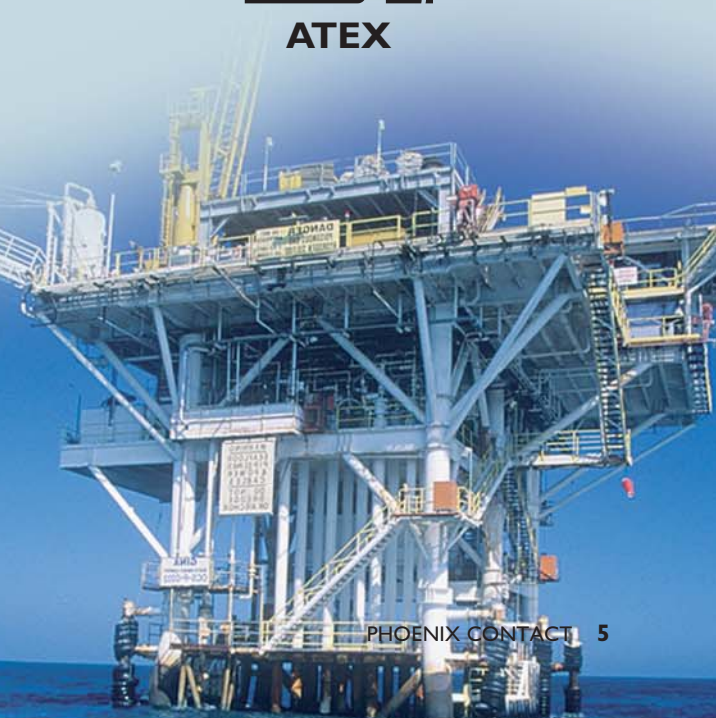
Нефтегаз



PTB



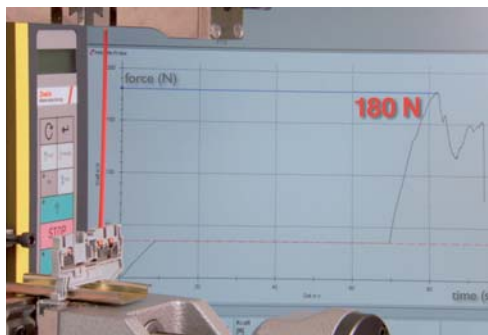
ATEX



Стандартные испытания электротехнических клемм

Новые клеммы РТ с зажимами Push-in предназначены для компактных и высокоэффективных разъемных электрических соединений. Способность этих контактов безупречно работать в течение длительного периода времени подтверждается фактом первоклассных их физических характеристик и соответствием их самым высоким промышленным стандартам. Высокие качественные характеристики подтверждаются результатами испытаний в соответствии с национальными и международными стандартами.

Испытание на отрыв проводника



Выполненные по всем правилам контакты в электротехнических клеммах должны обладать достаточно высокой механической прочностью. Новые клеммы с зажимами Push-in, где снижение усилия монтажа проводника в клеммы может достигать до 50%, при испытаниях на отрыв проводника сечением 2,5 мм² требуют усилий порядка 180 Н при нормированном значении в 50 Н.



Механические испытания:

- параметры соединения проводников;
- механическая прочность клеммного зажима;
- испытание на изгиб – прочность крепления провода;
- испытание на отрыв проводника;
- прочность крепления клемм на рейке.

Электрические испытания:

- воздушный зазор и путь тока утечки;
- испытание импульсным напряжением;
- испытание на падение напряжения;
- испытание на нагрев;
- испытание кратковременным током;
- испытание изоляции.

Испытание материалов:

- испытание пламенем горелки;
- испытание на старение.

Испытания для отраслей с непрерывными технологическими процессами

В оборудовании линий для непрерывных технологических процессов качество электрических контактов является одним из важнейших критериев надежности работы всей линии. При этом возможное воздействие на работу электрооборудования со стороны окружающей среды может быть самым разнообразным. Особое внимание следует уделять воздействию жары, холода и агрессивных сред. В связи с тем, что в электротехнических клеммах РТ для контактов и изоляции применяются высококачественные материалы, эти клеммы особенно хорошо подходят для использования в промышленных установках, работающих в суровых условиях и во взрывоопасной среде.

Испытание на коррозионную стойкость по нормам DIN 50018



Ключевая роль металлических элементов электрических соединений особенно отчетливо проявляется в агрессивных средах. В данной методике испытаний представлено испытание на коррозионную стойкость в атмосфере сернистого ангидрида в присутствии водяного конденсата. Клеммы РТ обеспечивают надежные газонепроницаемые соединения, устойчивые к воздействию агрессивных сред.



Обеспечение взрывобезопасности:

- IEC/EN Ex и ATEX IEC 60079;
- типы взрывозащиты Ex e и Ex i;
- 100%-ное испытание изделий на производстве.

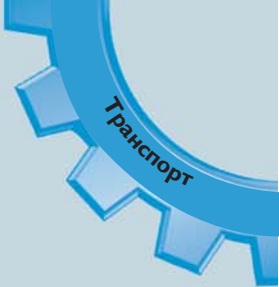
Испытание на холод и жару:

- испытания циклическим воздействием температуры по нормам DIN EN 60352 T4.

Испытание промышленной атмосферой:

- испытание на коррозионную стойкость по нормам DIN 50018.

Отраслевые испытания для железнодорожного транспорта



Отраслевые испытания в области транспортных средств. Железнодорожный подвижной состав и суда в связи со свойственной им в процессе их эксплуатации вибрации создают особо высокие требования к надежности электрических соединений. Поэтому применяемые в железнодорожном подвижном составе электротехнические клеммы должны соответствовать условиям этой эксплуатации. В соответствии с требованиями железнодорожного транспорта и судостроения клеммы РТ подвергаются испытаниям на обеспечение максимальной надежности в условиях вибрации и шоковых нагрузок.

Вибрационные испытания по нормам EN 50155



Испытания проводятся в частотном диапазоне от 5 до 150 Гц. Эффективное значение ускорения составляет до $42,5 \text{ м/с}^2$. Образцы для испытаний тестируются по трем осям (x, y, z). Размыкание контактов продолжительностью > 1 мкс во время испытаний недопустимо. Клеммы РТ удовлетворяют этим высоким требованиям по вибрации.



Испытания на ударные нагрузки и вибрацию:

- вибрационные испытания по нормам EN 50155;
- вибрационные испытания по нормам IEC 60068-2-6;
- испытания на ударные нагрузки по нормам IEC 60068-2-27.

Электрические испытания:

- воспламеняемость поверхности по нормам ASTM E 162;
- выделение газообразных продуктов сгорания по нормам ASTM E 662;
- огнестойкость по нормам NF F 16-101;
- токсичность газообразных продуктов сгорания по нормам SMP 800 C;
- безгалогенная огнезащитная изоляция по нормам DIN EN ISO 1043-4;
- классификация воспламеняемости V0 по UL 94.

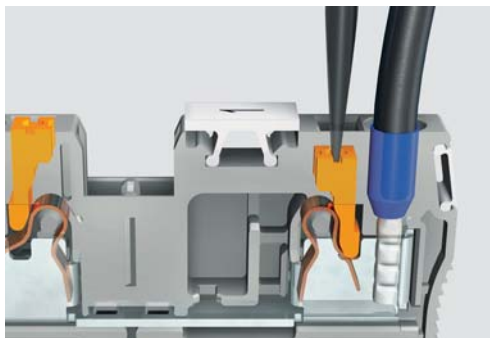
Испытание на стойкость к окружающим условиям:

- испытание соляным туманом IEC 60068-2-111-52.

Отраслевые испытания в области энергетического оборудования

В сфере энергоснабжения электротехнические клеммы компании Phoenix Contact применяются уже в течение многих десятилетий. При этом они зарекомендовали себя наилучшим образом благодаря своим отличным электрическим и механическим свойствам. В частности, огромное значение имеют стойкость клемм к воздействию окружающей среды и постоянство их свойств в течение длительного срока службы. В этом плане качество клемм Phoenix Contact показало себя с наилучшей стороны. Сохранение их надежности в течение длительного времени гарантируют высококачественные материалы этих клемм.

Безопасность при касании пальцами и тыльной стороной кистей рук по нормам IEC 60529



Предписания отраслевых обществ страхования от несчастных случаев на производстве (BGV A2) регламентируют безопасные расстояния от токоведущих элементов при работах, обслуживании и возможном манипулировании элементами вблизи от опасных для прикосновения узлов низковольтной аппаратуры под напряжением 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока. Клеммы РТ удовлетворяют требованиям этих предписаний. Кроме того, специальная встроенная кнопка может обеспечить полную изоляцию, предотвращающую поражение при касании этих узлов в процессе их обслуживания.



Тестирование готовых изделий:

- испытание на стойкость к воздействию факторов окружающей среды по нормам IEC 60068-2-42/43;
- испытания раскаленной проволокой по нормам IEC 60695-2-11.

Защита от прикосновения:

- безопасность при касании пальцами и тыльной стороной кистей рук по нормам IEC 60529.

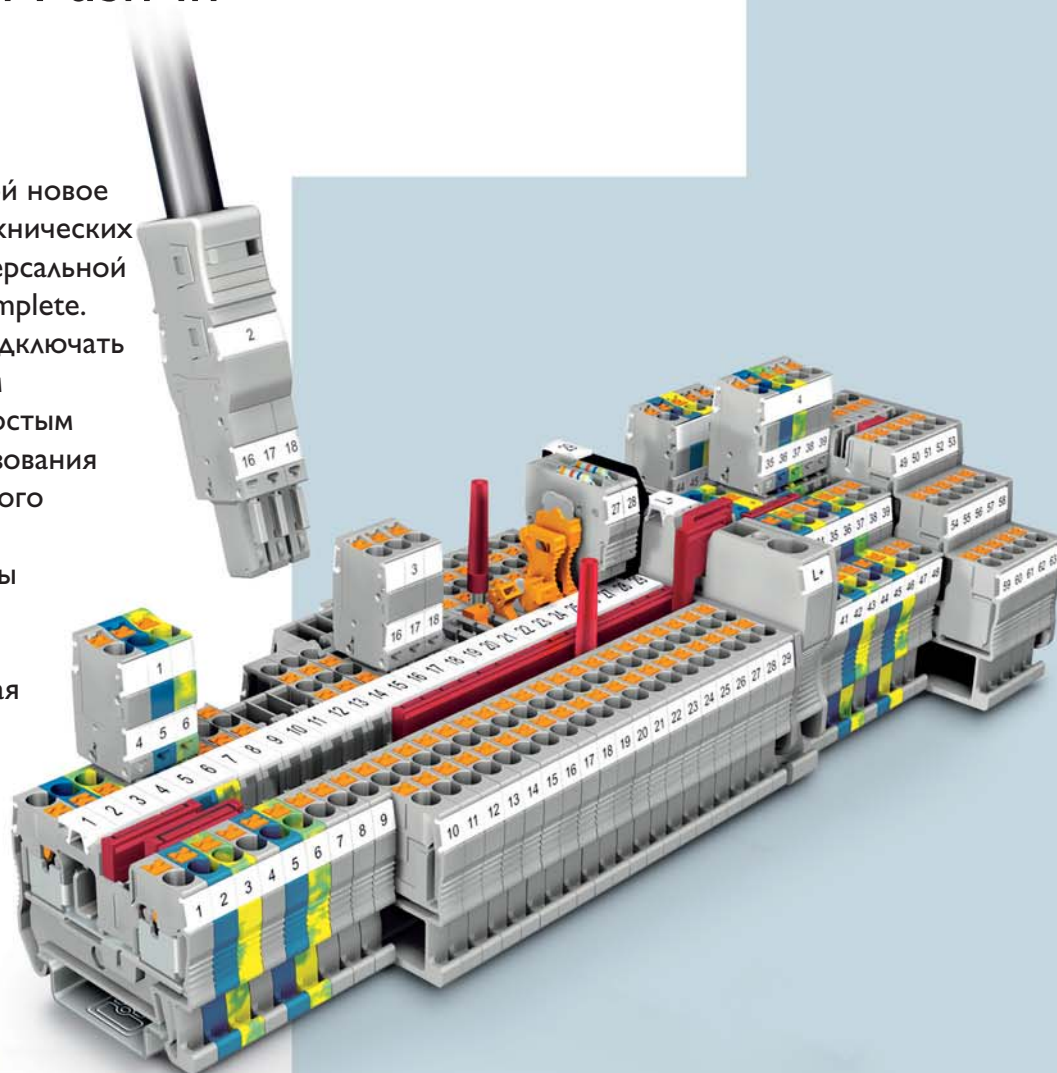
Испытание материалов:

- образование путей утечки тока (CTI) DIN EN 60112;
- характеристики изоляционных материалов по нормам IEC 60216-1 / UL 746 В;
- теплотворная способность пластмассы DIN 51900-2/ASTM E 1354.

Пружинные клеммы с зажимами Push-in

PT представляет собой новое поколение электротехнических клемм в составе универсальной системы CLIPLINE complete. Теперь вы можете подключать проводники сечением от 0,34 мм² самым простым способом без использования какого-либо монтажного инструмента.

Специальные пружины позволяют вставлять проводники легким нажатием, обеспечивая при этом высокое качество контакта.



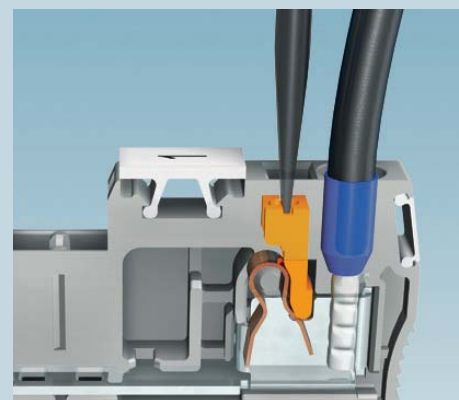
CLIPLINE complete

Серия продуктов, выполненная по технологии Push-in характеризуется легкостью и быстротой монтажа проводников и всеми теми преимуществами, которыми обладает унифицированная система CLIPLINE complete.



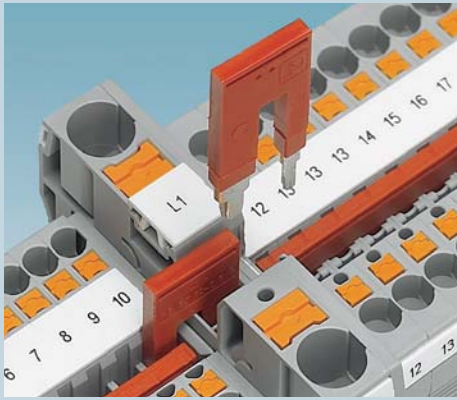
Лёгкость монтажа проводников

Снижение усилия монтажа проводника в клеммы до 50% при использовании клемм с зажимами Push-in дает возможность легко и быстро вставлять как жесткие, так и гибкие проводники с кабельными наконечниками сечением от 0,34 мм².

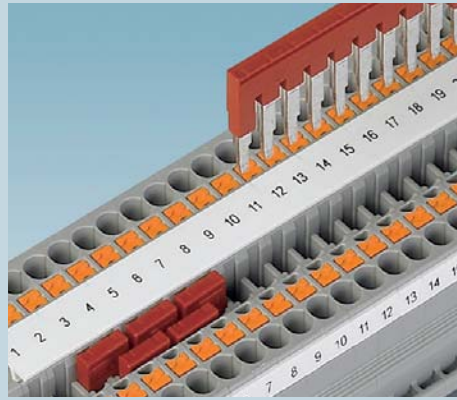


Назначение кнопки

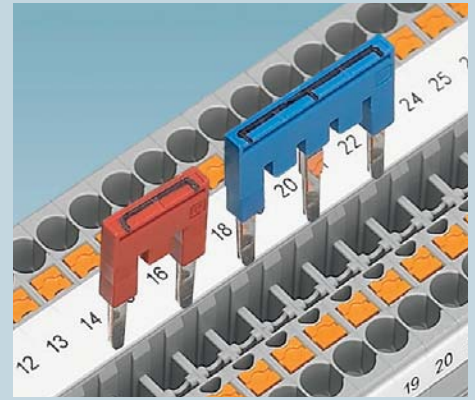
Встроенная кнопка позволяет извлекать подключенный проводник с помощью нажатия на нее любым подходящим инструментом – операция очень простая и не требует прямого контакта с токоведущими элементами.



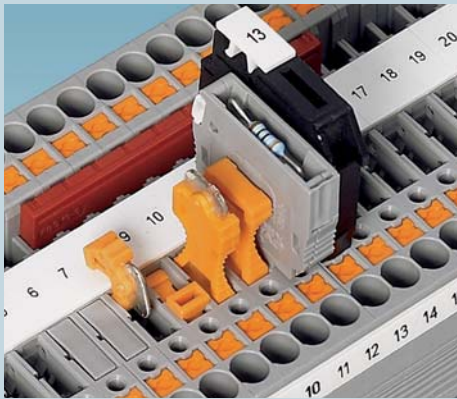
Переходная перемычка позволяет просто и быстро соединять между собой клеммы с различным номинальным сечением, например, пружинную клемму РТ 10 с клеммой РТ 2,5. При соединении клеммной группы с помощью переходной перемычки достигается значительное сокращение затрат времени.



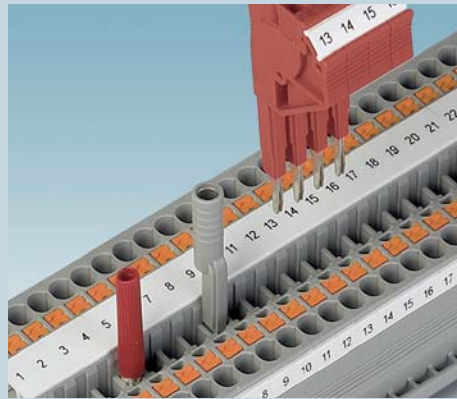
С помощью двухполюсных перемычек при двойном канале шунтирования можно соединить между собой любое количество клемм. Перемычки, рассчитанные на количество полюсов от 2 до 50, позволяют осуществлять за одну операцию шунтирование до 50 клемм.



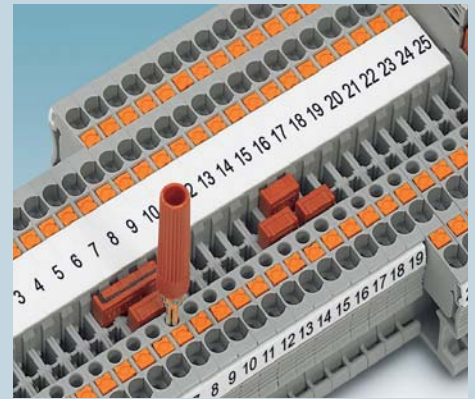
Соединение несмежных клемм можно осуществить путем извлечения отдельных контактов из стандартной перемычки. Благодаря этому с помощью одной клеммной сборки можно осуществлять параллельное подключение двух цепей.



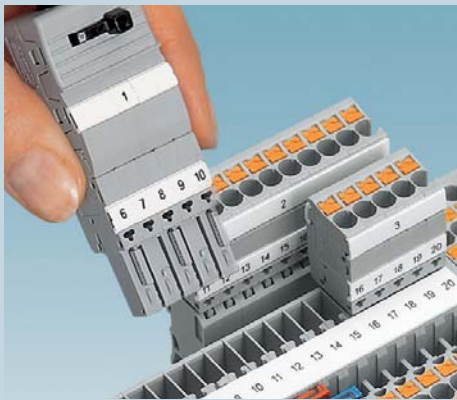
В универсальную зону клеммы с разрывом цепи могут быть вставлены заглушки-перемычки P-FIX, штекеры-разъединители P-DI, штекеры для установки электронных компонентов P-CO и штекерные держатели предохранителя P-FU.



Для подключения измерительных приборов предусмотрен тестовый штекер диаметром 2,3 мм. С помощью адаптеров для щупов тестеров диаметром 4 мм и наборных тестовых штекеров можно за короткое время провести все необходимые работы по измерению и тестированию.



Наряду с возможностями, которые дает двойной канал шунтирования, все клеммы серии РТ имеют дополнительный тестовый контакт для тестового штекера диаметром 2,3 мм.



Для возможности построения сигнальных цепей с помощью штекерных разъемов в распоряжении имеются клеммы системы COMBI. Система исключает поражение током при касании пальцами и имеет в ассортименте наборные штекеры с широким выбором комплектующих.

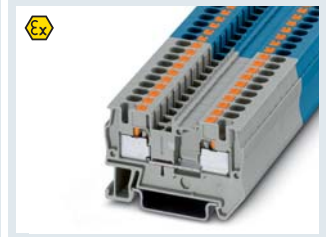
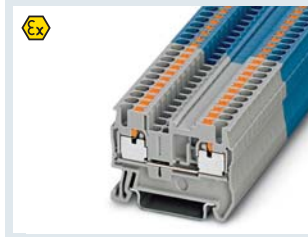
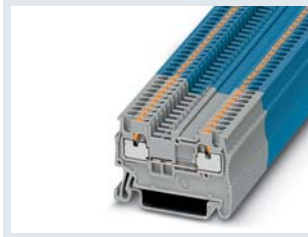


В ассортименте имеются также клеммы для установки плоских предохранителей с гнездами для подключения проводников сечением 4 мм², которые по конфигурации аналогичны проходным клеммам. Все клеммы могут соединяться между собой с помощью двойного канала шунтирования.

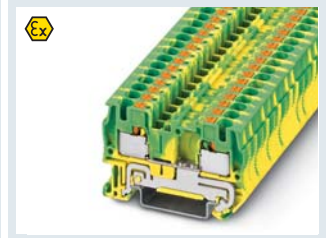
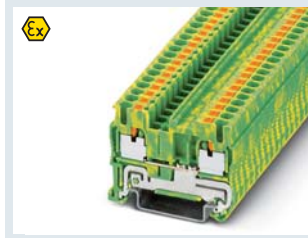
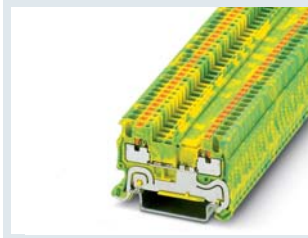


Компактные клеммы для установки плавких предохранителей по конфигурации одинаковы с проходными клеммами и предусматривают возможность их сквозной маркировки и шунтирования. Быстрое распределение потенциала обеспечивается просто путем удаления отдельных контактов в перемычке.

Двухпроводные клеммы

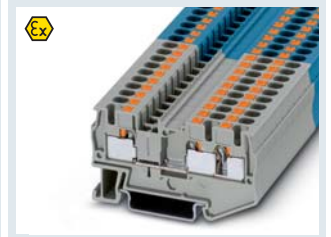
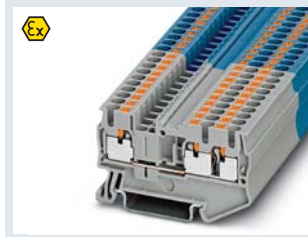
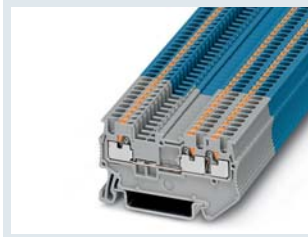


| Тип | № Арт. | PT 1,5/S PT 1,5/S BU | 3208100 3208126 | PT 2,5 PT 2,5 BU | 3209510 3209523 | PT 4 PT 4 BU | 3211757 3211760 |
|---|-----------|--------------------------------------|--------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|
| Ширина / длина / высота | [мм] | 3,5 / 45 / 32 | | 5,2 / 48,5 / 36,5 | | 6,2 / 56 / 36,5 | |
| Ток / напряжение | [А] / [В] | 17,5 / 500 | | 30 / 800 | | 38 / 800 | |
| жесткий / AWG // гибкий / AWG | [мм²] / — | 0,14—1,5 / 26—14 // 0,14—1,5 / 26—14 | | 0,14—4 / 26—12 // 0,14—2,5 / 26—14 | | 0,2—6 / 24—10 // 0,2—4 / 24—12 | |
| гибкий, с кабельным наконечником без пластмассовой гильзы / с гильзой | [мм²] | 0,14—1,5 / 0,14—1 | | 0,14—2,5 | | 0,25—4 | |
| Вставляется напрямую: с кабельным наконечником / жесткий | [мм²] | 0,34—1,5 / 0,25—1,5 | | 0,34—2,5 / 0,34—4 | | 0,5—4 / 0,5—6 | |

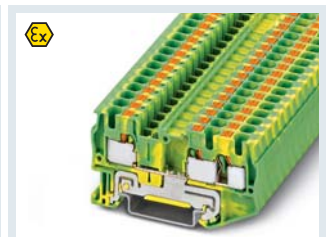
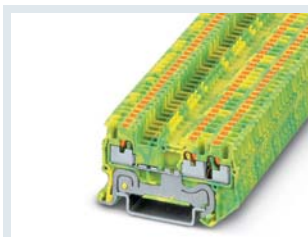


| Тип | № Арт. | PT 1,5/S-PE | 3208139 | PT 2,5-PE | 3209536 | PT 4-PE | 3211766 |
|---|-----------|--------------------------------------|---------|------------------------------------|---------|--------------------------------|---------|
| Ширина / длина / высота | [мм] | 3,5 / 45 / 32 | | 5,2 / 48,5 / 36,5 | | 6,2 / 56 / 36,5 | |
| Ток / напряжение | [А] / [В] | — / — | | — / — | | — / — | |
| жесткий / AWG // гибкий / AWG | [мм²] / — | 0,14—1,5 / 26—14 // 0,14—1,5 / 26—14 | | 0,14—4 / 26—12 // 0,14—2,5 / 26—14 | | 0,2—6 / 24—10 // 0,2—4 / 24—12 | |
| гибкий, с кабельным наконечником без пластмассовой гильзы / с гильзой | [мм²] | 0,14—1,5 / 0,14—1 | | 0,14—2,5 | | 0,25—4 | |
| Вставляется напрямую: с кабельным наконечником / жесткий | [мм²] | 0,34—1,5 / 0,25—1,5 | | 0,34—2,5 / 0,34—4 | | 0,5—4 / 0,5—6 | |

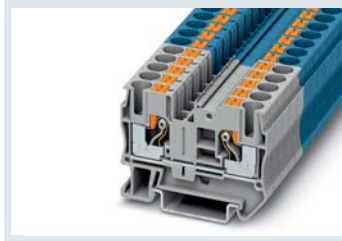
Трёхпроводные клеммы



| Тип | № Арт. | PT 1,5/S-TWIN PT 1,5/S-TWIN BU | 3208155 3208168 | PT 2,5-TWIN PT 2,5-TWIN BU | 3209549 3209552 | PT 4-TWIN PT 4-TWIN BU | 3211771 3211775 |
|---|-----------|--------------------------------------|--------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|
| Ширина / длина / высота | [мм] | 3,5 / 54 / 32 | | 5,2 / 60,5 / 36,5 | | 6,2 / 66,5 / 36,5 | |
| Ток / напряжение | [А] / [В] | 17,5 ¹⁾ / 500 | | 30 ¹⁾ / 800 | | 38 ¹⁾ / 800 | |
| жесткий / AWG // гибкий / AWG | [мм²] / — | 0,14—1,5 / 26—14 // 0,14—1,5 / 26—14 | | 0,14—4 / 26—12 // 0,14—2,5 / 26—14 | | 0,2—6 / 24—10 // 0,2—4 / 24—12 | |
| гибкий, с кабельным наконечником без пластмассовой гильзы / с гильзой | [мм²] | 0,14—1,5 / 0,14—1 | | 0,14—2,5 | | 0,25—4 | |
| Вставляется напрямую: с кабельным наконечником / жесткий | [мм²] | 0,34—1,5 / 0,25—1,5 | | 0,34—2,5 / 0,34—4 | | 0,5—4 / 0,5—6 | |



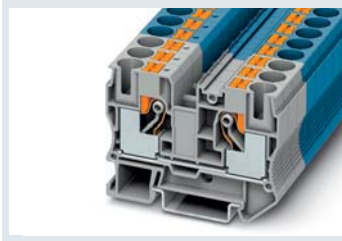
| Тип | № Арт. | PT 1,5/S-TWIN-PE | 3208171 | PT 2,5-TWIN-PE | 3209565 | PT 4-TWIN-PE | 3211780 |
|---|-----------|--------------------------------------|---------|------------------------------------|---------|--------------------------------|---------|
| Ширина / длина / высота | [мм] | 3,5 / 54 / 32 | | 5,2 / 60,5 / 36,5 | | 6,2 / 66,5 / 36,5 | |
| Ток / напряжение | [А] / [В] | — / — | | — / — | | — / — | |
| жесткий / AWG // гибкий / AWG | [мм²] / — | 0,14—1,5 / 26—14 // 0,14—1,5 / 26—14 | | 0,14—4 / 26—12 // 0,14—2,5 / 26—14 | | 0,2—6 / 24—10 // 0,2—4 / 24—12 | |
| гибкий, с кабельным наконечником без пластмассовой гильзы / с гильзой | [мм²] | 0,14—1,5 / 0,14—1 | | 0,14—2,5 | | 0,25—4 | |
| Вставляется напрямую: с кабельным наконечником / жесткий | [мм²] | 0,34—1,5 / 0,25—1,5 | | 0,34—2,5 / 0,34—4 | | 0,5—4 / 0,5—6 | |



PT 6
PT 6 BU

3211813
3211819

8,2 / 57,7 / 42,2
41 / 1000
0,5—10 / 20—8 // 0,5—6 / 20—8
0,5—6
1—6 / 1—10



PT 10
PT 10 BU

3212120
3212123

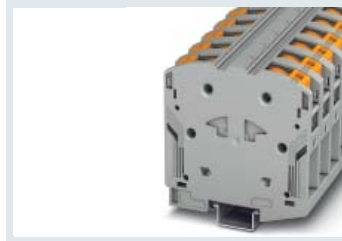
10,2 / 67,7 / 49,5
57 / 1000
0,5—16 / 20—6 // 0,5—10 / 20—6
0,5—10
2,5—10 / 1—16



PT 16 N
PT 16 N BU

3212138
3212142

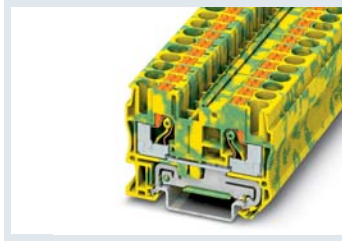
12,2 / 75,4 / 52,6
90 / 1000
0,5—25 / 20—4 // 0,5—16 / 20—4
0,5—16
1—6 / 1—10



PTPOWER 95
PTPOWER 95 BU

3260100
3260103

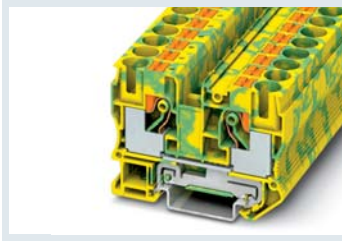
25 / 105,5 / 108,7
232 / 1500
25—95 / 4—3 / 0



PT 6-PE

3211822

8,2 / 57,7 / 42,2
— / —
0,5—10 / 20—8 // 0,5—6 / 20—8
0,5—6
1—6 / 1—10



PT 10-PE

3212131

10,2 / 67,7 / 49,5
— / —
0,5—16 / 20—6 // 0,5—10 / 20—6
0,5—10
2,5—10 / 1—16



PT 16 N-PE

3212147

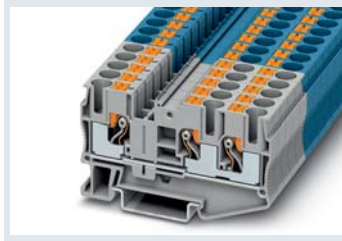
12,2 / 75,4 / 52,6
— / —
0,5—25 / 20—4 // 0,5—16 / 20—4
0,5—16
2,5—16 / 2,5—25



PTPOWER 95-PE

3260106

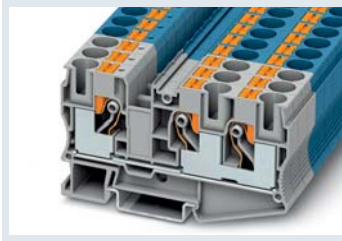
25 / 105,5 / 108,7
— / —
25—95 / 4—3 / 0



PT 6-TWIN
PT 6-TWIN BU

3211929
3211485

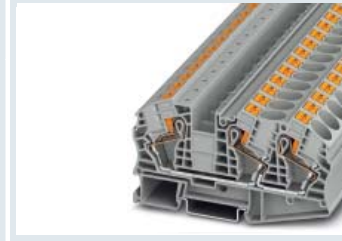
8,2 / 57,7 / 42,2
41 / 1000
0,5—10 / 20—8 // 0,5—6 / 20—8
0,5—6
1—6 / 1—10



PT 10-TWIN
PT 10-TWIN BU

3208746
3208747

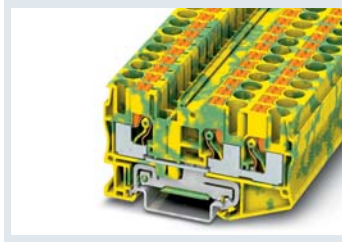
10,2 / 88,9 / 49,5
57 / 1000
0,5—16 / 20—6 // 0,5—10 / 20—6
0,5—10
2,5—10 / 1—16



PT 16-TWIN N
PT 16-TWIN N BU

3208760
3208773

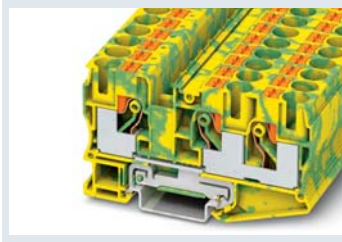
12,2 / 100,2 / 52,6
90 / 1000
0,5—25 / 20—4 // 0,5—16 / 20—4



PT 6-TWIN-PE

3211498

8,2 / 72,4 / 42,2
— / —
0,5—10 / 20—8 // 0,5—6 / 20—8
0,5—6
1—6 / 1—10



PT 10-TWIN-PE

3208745

10,2 / 88,9 / 49,5
— / —
0,5—16 / 20—6 // 0,5—10 / 20—6
0,5—10
2,5—10 / 1—16



PT 16-TWIN N-PE

3208786

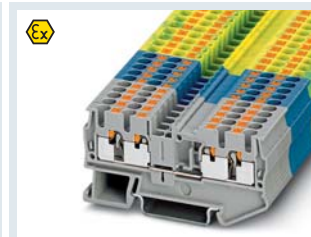
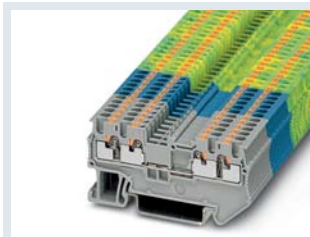
12,2 / 100,2 / 52,6
— / —
0,5—25 / 20—4 // 0,5—16 / 20—4

Рекомендации по монтажу и информация по применению принадлежностей для взрывоопасных зон (Ex e) приводятся в каталоге CLIPLINE, часть 1, стр. 578.

Подробную информацию для электротехнических клемм во взрывоопасных зонах «e» и «i» можно найти в интернете на сайте www.phoenixcontact.ru (в статьях по разрешенным издателям).

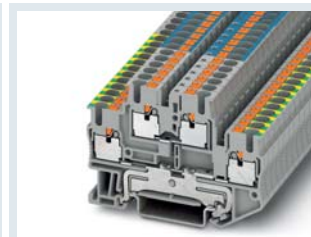
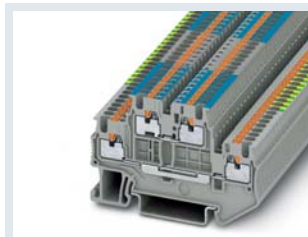
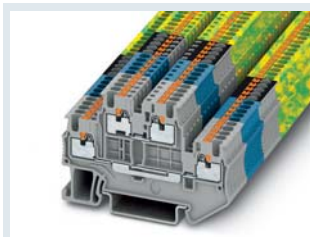
1) Максимальный ток нагрузки не должен превышать суммарного тока всех подключенных проводников.

Четырёхпроводные клеммы



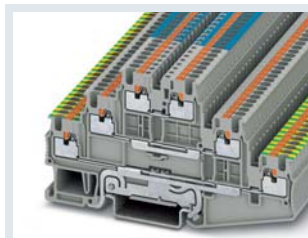
| Тип | № Арт. | 3208197 3208208 3208333 | 3208359 | 3209578 3209581 3209594 |
|---|-----------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Ширина / длина / высота | [мм] | 3,5 / 63,2 / 32 | 3,5 / 63,2 / 32 | 5,2 / 72 / 36,5 |
| Ток / напряжение | [А] / [В] | 17,5 / 500 | 15 / 500 | 30 ¹⁾ / 800 |
| жесткий / AWG // гибкий / AWG | [мм²] / — | 0,14—1,5 / 26—14 // 0,14—1,5 / 26—14 | 0,14—4 / 26—12 // 0,14—2,5 / 26—14 | 0,14—4 / 26—12 // 0,14—2,5 / 26—14 |
| гибкий, с кабельным наконечником без пластмассовой гильзы / с гильзой | [мм²] | 0,14—1,5 / 0,14—1 | 0,14—1,5 / 0,14—1 | 0,14—2,5 |
| Вставляется напрямую: с кабельным наконечником / жесткий | [мм²] | 0,34—1,5 / 0,25—1,5 | 0,34—1,5 / 0,25—1,5 | 0,34—2,5 / 0,34—4 |

Двухъярусные клеммы



| Тип | № Арт. | 3208511 3208524 3208540 3208537 | 3208544 3208553 3208566 | 3210994 3210978 3210981 |
|---|-----------|--|------------------------------------|------------------------------------|
| Ширина / длина / высота | [мм] | 3,5 / 65,4 / 42,6 | 3,5 / 65,4 / 42,6 | 5,2 / 68 / 47,5 |
| Ток / напряжение | [А] / [В] | 16 / 500 | 16 / 500 | 26 / 500 |
| жесткий / AWG // гибкий / AWG | [мм²] / — | 0,14—1,5 / 26—14 // 0,14—1,5 / 26—14 | 0,14—4 / 26—12 // 0,14—2,5 / 26—14 | 0,14—4 / 26—12 // 0,14—2,5 / 26—14 |
| гибкий, с кабельным наконечником без пластмассовой гильзы / с гильзой | [мм²] | 0,14—1,5 / 0,14—1 | 0,14—1,5 / 0,14—1 | 0,14—2,5 |
| Вставляется напрямую: с кабельным наконечником / жесткий | [мм²] | 0,34—1,5 / 0,25—1,5 | 0,34—1,5 / 0,25—1,5 | 0,34—2,5 / 0,34—4 |

Трёхъярусные клеммы

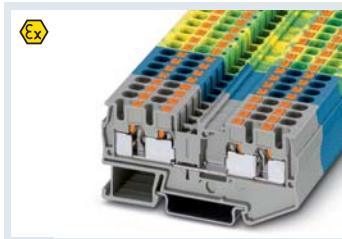


| Тип | № Арт. | 3213713 3213726 3213742 3213739 | 3213768 3213755 | 3210499 3210509 3210512 3210525 |
|---|-----------|--|--------------------------------------|--|
| Ширина / длина / высота | [мм] | 3,5 / 97,2 / 53,2 | 3,5 / 97,2 / 53,2 | 5,2 / 102 / 58 |
| Ток / напряжение | [А] / [В] | 15 / 500 | 15 / 500 | 24 / 500 |
| жесткий / AWG // гибкий / AWG | [мм²] / — | 0,14—1,5 / 26—14 // 0,14—1,5 / 26—14 | 0,14—1,5 / 26—14 // 0,14—1,5 / 26—14 | 0,14—4 / 26—12 // 0,14—2,5 / 26—14 |
| гибкий, с кабельным наконечником без пластмассовой гильзы / с гильзой | [мм²] | 0,14—1,5 / 0,14—1 | 0,14—1,5 / 0,14—1 | 0,14—2,5 |
| Вставляется напрямую: с кабельным наконечником / жесткий | [мм²] | 0,34—1,5 / 0,25—1,5 | 0,34—1,5 / 0,25—1,5 | 0,34—2,5 / 0,34—4 |

Клеммы для установки плавких предохранителей



| Тип | № Арт. | 3211861 3211903 3207908 3211907 | 3208943 3208951 3208964 |
|---|-----------|--|--------------------------------|
| Ширина / длина / высота | [мм] | 6,2 / 56 / 62,5 | 6,2 / 56 / 36,5 |
| Ток / напряжение | [А] / [В] | 6,3 / 500 ²⁾ | 15 / 400 |
| жесткий / AWG // гибкий / AWG | [мм²] / — | 0,2—6 / 24—10 // 0,2—4 / 24—12 | 0,2—6 / 24—10 // 0,2—4 / 24—12 |
| гибкий, с кабельным наконечником без пластмассовой гильзы / с гильзой | [мм²] | 0,25—4 | 0,25—4 |
| Вставляется напрямую: с кабельным наконечником / жесткий | [мм²] | 0,5—4 / 0,5—6 | 0,5—4 / 0,5—6 |



PT 4-QUATTRO 3211797
 PT 4-QUATTRO BU 3211802
 PT 4-QUATTRO-PE 3211809

6,2 / 77 / 36,5
 38¹⁾ / 800
 0,2—6 / 24—10 // 0,2—4 / 24—12
 0,25—4
 0,5—4 / 0,5—6



PT 6-QUATTRO 3212934
 PT 6-QUATTRO BU 3209581
 PT 6-QUATTRO-PE 3212947

8,2 / 90,5 / 42,2
 41 / 1000
 0,5—10 / 20—8 // 0,5—6 / 20—8
 0,5—6
 1—6 / 1—10

Ex Рекомендации по монтажу и информация по применению принадлежностей для взрывоопасных зон (Ex e) приводятся в каталоге CLIPLINE, часть 1, стр. 578.

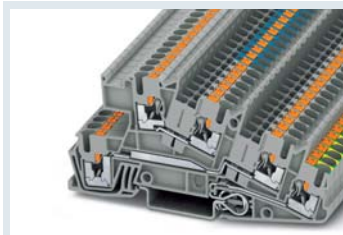
Подробную информацию для электротехнических клемм во взрывоопасных зонах («e» и «i») можно найти в интернете на сайте www.phoenixcontact.ru (в статьях по разрешенным изделиям).

- 1) Максимальный ток нагрузки не должен превышать суммарного тока всех подключенных проводников.
- 2) С соединителем между ярусами.
- 3) Величина тока определяется используемым предохранителем, величина напряжения – выбранной световой индикацией.



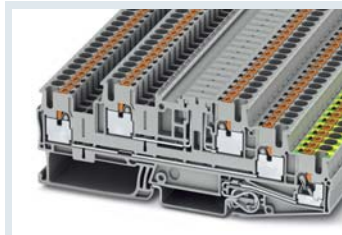
PTTB 2,5 3210567
 PTTB 2,5 BU 3210570
 PTTB 2,5-3PV²⁾ 3210583
 PTTB 2,5-PE 3210596

5,2 / 68 / 47,5
 26 / 500
 0,14—4 / 26—12 // 0,14—2,5 / 26—14
 0,14—2,5
 0,34—2,5 / 0,34—4



PTI 2,5-PE/L/L 3213949
 PTI 2,5-PE/L/N 3213950

5,2 / 101 / 50,5
 30 / 400
 0,14—4 / 26—12 // 0,14—4 / 26—12
 0,14—2,5
 0,34—2,5 / 0,34—4



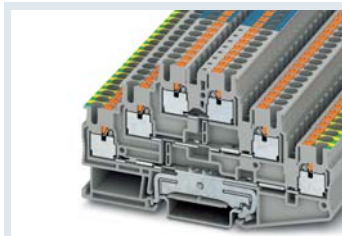
PTB 2,5-PE/L/L 3210547

5,2 / 118 / 42,3
 30 / 400
 0,14—4 / 26—12 // 0,14—4 / 26—12
 0,14—2,5
 0,34—2,5 / 0,34—4



PTTB 4 3211786
 PTTB 4 BU 3211793
 PTTB 4-PV²⁾ 3211825
 PTTB 4-PE 3211854

6,2 / 83,5 / 47,5
 32 / 500
 0,2—6 / 24—10 // 0,2—4 / 24—12
 0,25—4
 0,5—4 / 0,5—6



PT 2,5-PE/L/L 3210541
 PT 2,5-PE/L/N 3210538

5,2 / 102 / 58
 24 / 500
 0,14—4 / 26—12 // 0,14—2,5 / 26—14
 0,14—2,5
 0,34—2,5 / 0,34—4

Автоматические выключатели серии СВ со сменными штекерными элементами



См. каталог нового оборудования за 2012 г., со стр. 282

Клемма особого применения на два проводника, на 1000 В



Тип

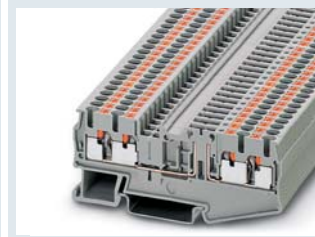
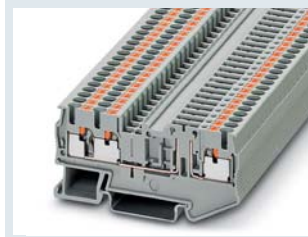
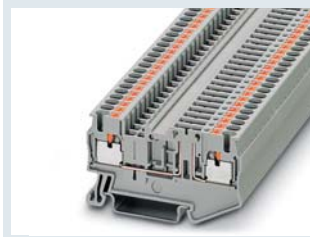
Ширина / длина / высота [мм]
 Ток / напряжение [А] / [В]
 жесткий / AWG // гибкий / AWG [мм²] / —
 гибкий, с кабельным наконечником без пластмассовой гильзы / с гильзой [мм²]
 Вставляется напрямую: с кабельным наконечником / жесткий [мм²]

PTTB 4-L 1000V 3062744

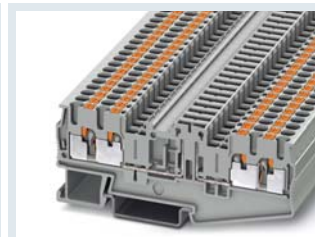
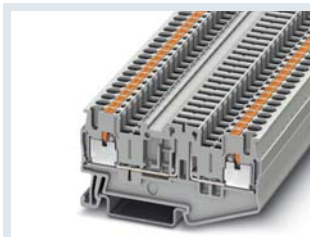
8,2 / 83,5 / 47,5
 38 / 1000
 0,2—6 / 24—10 // 0,2—4 / 24—12
 0,25—4
 0,5—4 / 0,5—6

Более подробную информацию по техническим данным и сертификации можно найти на сайте: www.phoenixcontact.ru

Клеммы с разрывом цепи

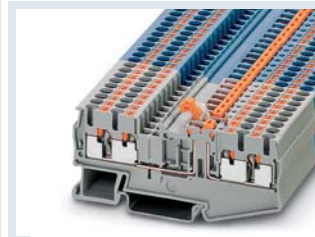
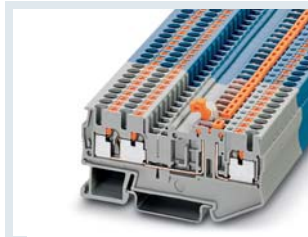
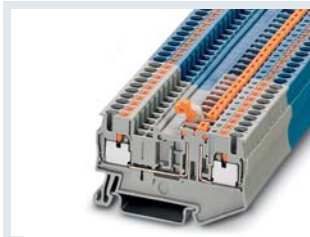


| Тип | № Арт. | PT 2,5-TG | 3210185 | PT 2,5-TWIN-TG | 3210198 | PT 2,5-QUATTRO-TG | 3210208 |
|---|------------------------|------------------------------------|---------|------------------------------------|---------|------------------------------------|---------|
| Ширина / длина / высота | [мм] | 5,2 / 62 / 36,5 | | 5,2 / 74 / 36,5 | | 5,2 / 84 / 36,5 | |
| Ток / напряжение | [А] / [В] | 20 / 400 | | 20 ¹⁾ / 400 | | 20 ¹⁾ / 400 | |
| жесткий / AWG // гибкий / AWG | [мм ²] / — | 0,14—4 / 26—12 // 0,14—2,5 / 26—14 | | 0,14—4 / 26—12 // 0,14—2,5 / 26—14 | | 0,14—4 / 26—12 // 0,14—2,5 / 26—14 | |
| гибкий, с кабельным наконечником без пластмассовой гильзы / с гильзой | [мм ²] | 0,14—2,5 | | 0,14—2,5 | | 0,14—2,5 | |
| Вставляется напрямую: с кабельным наконечником / жесткий | [мм ²] | 0,34—2,5 / 0,34—4 | | 0,34—2,5 / 0,34—4 | | 0,34—2,5 / 0,34—4 | |

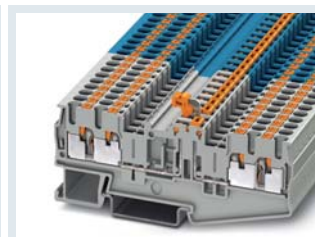
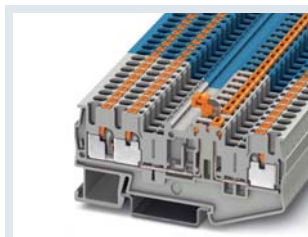
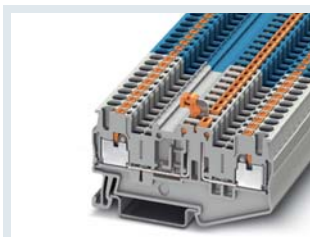


| Тип | № Арт. | PT 2,5-TGB | 3210192 | PT 2,5-TWIN-TGB | 3210193 | PT 2,5-QUATTRO-TGB | 3210194 |
|---|------------------------|------------------------------------|---------|------------------------------------|---------|------------------------------------|---------|
| Ширина / длина / высота | [мм] | 5,2 / 70,1 / 36,5 | | 5,2 / 81,9 / 36,5 | | 5,2 / 92,2 / 36,5 | |
| Ток / напряжение | [А] / [В] | 20 / 400 | | 20 ¹⁾ / 400 | | 20 ¹⁾ / 400 | |
| жесткий / AWG // гибкий / AWG | [мм ²] / — | 0,14—4 / 26—12 // 0,14—2,5 / 26—14 | | 0,14—4 / 26—12 // 0,14—2,5 / 26—14 | | 0,14—4 / 26—12 // 0,14—2,5 / 26—14 | |
| гибкий, с кабельным наконечником без пластмассовой гильзы / с гильзой | [мм ²] | 0,14—2,5 | | 0,14—2,5 | | 0,14—2,5 | |
| Вставляется напрямую: с кабельным наконечником / жесткий | [мм ²] | 0,34—2,5 / 0,34—4 | | 0,34—2,5 / 0,34—4 | | 0,34—2,5 / 0,34—4 | |

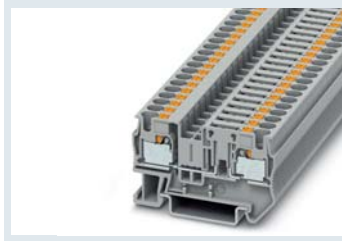
Клеммы с размыкателем



| Тип | № Арт. | PT 2,5-MT PT 2,5-MT BU | 3210156 3211650 | PT 2,5-TWIN-MT PT 2,5-TWIN-MT BU | 3210169 3211663 | PT 2,5-QUATTRO-MT PT 2,5-QUATTRO-MT BU | 3210172 3211676 |
|---|------------------------|------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|--------------------|---|--------------------|
| Ширина / длина / высота | [мм] | 5,2 / 62 / 36,5 | | 5,2 / 74 / 36,5 | | 5,2 / 84 / 36,5 | |
| Ток / напряжение | [А] / [В] | 20 / 400 | | 20 ¹⁾ / 400 | | 20 ¹⁾ / 400 | |
| жесткий / AWG // гибкий / AWG | [мм ²] / — | 0,14—4 / 26—12 // 0,14—2,5 / 26—14 | | 0,14—4 / 26—12 // 0,14—2,5 / 26—14 | | 0,14—4 / 26—12 // 0,14—2,5 / 26—14 | |
| гибкий, с кабельным наконечником без пластмассовой гильзы / с гильзой | [мм ²] | 0,14—2,5 | | 0,14—2,5 | | 0,14—2,5 | |
| Вставляется напрямую: с кабельным наконечником / жесткий | [мм ²] | 0,34—2,5 / 0,34—4 | | 0,34—2,5 / 0,34—4 | | 0,34—2,5 / 0,34—4 | |

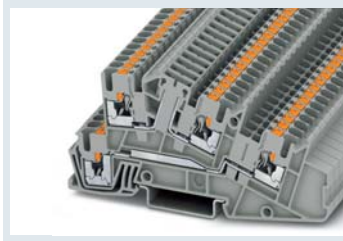


| Тип | № Арт. | PT 2,5-MTB PT 2,5-MTB BU | 3210157 3210163 | PT 2,5-TWIN-MTB PT 2,5-TWIN-MTB BU | 3210170 3210177 | PT 2,5-QUATTRO-MTB PT 2,5-QUATTRO-MTB BU | 3210184 3210191 |
|---|------------------------|------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------|---|--------------------|
| Ширина / длина / высота | [мм] | 5,2 / 70,1 / 36,5 | | 5,2 / 81,9 / 36,5 | | 5,2 / 92,2 / 36,5 | |
| Ток / напряжение | [А] / [В] | 20 / 400 | | 20 ¹⁾ / 400 | | 20 ¹⁾ / 400 | |
| жесткий / AWG // гибкий / AWG | [мм ²] / — | 0,14—4 / 26—12 // 0,14—2,5 / 26—14 | | 0,14—4 / 26—12 // 0,14—2,5 / 26—14 | | 0,14—4 / 26—12 // 0,14—2,5 / 26—14 | |
| гибкий, с кабельным наконечником без пластмассовой гильзы / с гильзой | [мм ²] | 0,14—2,5 | | 0,14—2,5 | | 0,14—2,5 | |
| Вставляется напрямую: с кабельным наконечником / жесткий | [мм ²] | 0,34—2,5 / 0,34—4 | | 0,34—2,5 / 0,34—4 | | 0,34—2,5 / 0,34—4 | |



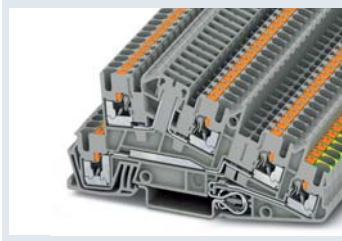
PT 4-TG 3211922

6,2 / 56 / 36,5
20 ¹⁾ / 400
0,2—6 / 24—10 // 0,2—4 / 24—12
0,25—4
0,5—4 / 0,5—6



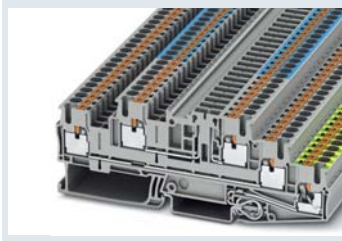
PTI 2,5-L/TG 3210547

5,2 / 101 / 50,5
30 ¹⁾ ⁴⁾ / 400
0,14—4 / 26—12 // 0,14—4 / 26—12
0,14—2,5
0,34—2,5 / 0,34—4



PTI 2,5-PE/L/TG 3213960

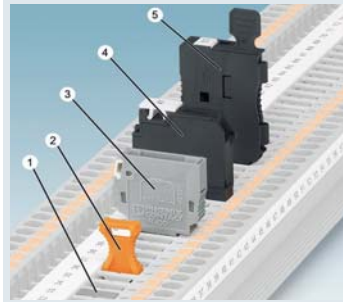
5,2 / 101 / 50,5
30 ¹⁾ ⁴⁾ / 400
0,14—4 / 26—12 // 0,14—4 / 26—12
0,14—2,5
0,34—2,5 / 0,34—4



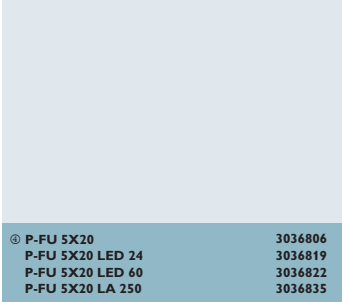
PTB 2,5-PE/L/TG 3210539
PTB 2,5-PE/L/NTG 3210545

5,2 / 118 / 42,3
30 ¹⁾ ⁴⁾ / 400
0,14—4 / 26—12 // 0,14—4 / 26—12
0,14—2,5
0,34—2,5 / 0,34—4

Штекерные элементы для установки плавких предохранителей



① **P-FIX** 3038956
② **P-DI** 3036783
③ **P-CO** 3036796



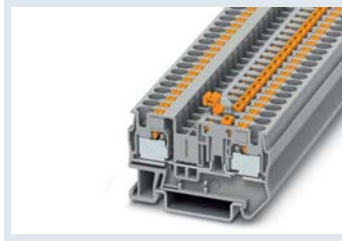
④ **P-FU 5X20** 3036806
P-FU 5X20 LED 24 3036819
P-FU 5X20 LED 60 3036822
P-FU 5X20 LA 250 3036835

⑤ **P-FU 5X20-5** 3209235
P-FU 5X20 LED 24-5 3209248
P-FU 5X20 LED 60-5 3209251
P-FU 5X20 LED 250-5 3209264



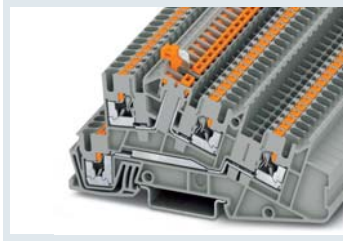
Штекер предохранителя P-FU...-5 можно вставлять во вложенном виде. За счет этого достигается максимальная экономия места.

Тип № Арт.



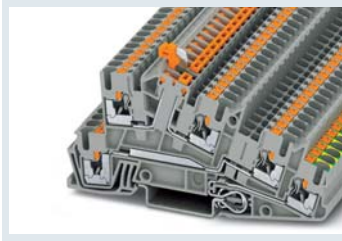
PT 4-MT 3211933

6,2 / 56 / 36,5
20 / 400
0,2—6 / 24—10 // 0,2—4 / 24—12
0,25—4
0,5—4 / 0,5—6



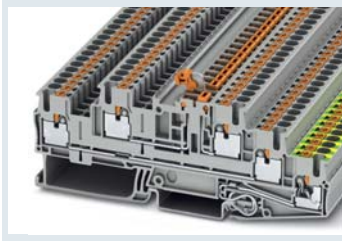
PTI 2,5-L/LTB 3213958

5,2 / 101 / 50,5
30 ¹⁾ ⁴⁾ / 400
0,14—4 / 26—12 // 0,14—4 / 26—12
0,14—2,5
0,34—2,5 / 0,34—4



PTI 2,5-PE/L/LTB 3213957

5,2 / 101 / 50,5
30 ¹⁾ ⁴⁾ / 400
0,14—4 / 26—12 // 0,14—4 / 26—12
0,14—2,5
0,34—2,5 / 0,34—4



PTB 2,5-PE/L/MT 3210549

5,2 / 118 / 42,3
30 ¹⁾ ⁴⁾ / 400
0,14—4 / 26—12 // 0,14—4 / 26—12
0,14—2,5
0,34—2,5 / 0,34—4

- ¹⁾ Максимальный ток нагрузки не должен превышать суммарный ток всех подключенных проводников.
- ²⁾ Максимальный ток определяется диодом. Установлен: диод 1N 5408, блокирующее напряжение: 1300 В, установившийся предельный ток: 1,5 А.
- ³⁾ Рабочее напряжение определяется вариантом световой индикации.
- ⁴⁾ Разделительный ярус 16 А.
- ⁵⁾ Максимальный ток определяется диодом. Установлен: диод 1N 4007, блокирующее напряжение: 1300 В, установившийся предельный ток: 0,5 А.

Более подробную информацию по техническим данным и сертификации можно найти на сайте: www.phoenixcontact.ru

Диодные клеммы



| Тип | № Арт. | PT 2,5-DIO/L-R PT 2,5-DIO/R-L | 3210224 3210237 | PT 2,5-TWIN-DIO/L-R PT 2,5-TWIN-DIO/R-L | 3210240 3210253 | PT 2,5-QUATTRO-DIO/L-R PT 2,5-QUATTRO-DIO/R-L | 3210266 3210279 |
|---|-----------|------------------------------------|--------------------|--|--------------------|--|--------------------|
| Ширина / длина / высота | [мм] | 5,2 / 48,5 / 36,5 | | 5,2 / 60,5 / 36,5 | | 5,2 / 72 / 36,5 | |
| Ток / напряжение | [А] / [В] | 0,5 ^{1) 4)} / 800 | | 0,5 ^{1) 4)} / 800 | | 0,5 ^{1) 4)} / 800 | |
| жесткий / AWG // гибкий / AWG | [мм²] / — | 0,14—4 / 26—12 // 0,14—2,5 / 26—14 | | 0,14—4 / 26—12 // 0,14—2,5 / 26—14 | | 0,14—4 / 26—12 // 0,14—2,5 / 26—14 | |
| гибкий, с кабельным наконечником без пластмассовой гильзы / с гильзой | [мм²] | 0,14—2,5 | | 0,14—2,5 | | 0,14—2,5 | |
| Вставляется напрямую: с кабельным наконечником / жесткий | [мм²] | 0,34—2,5 / 0,34—4 | | 0,34—2,5 / 0,34—4 | | 0,34—2,5 / 0,34—4 | |

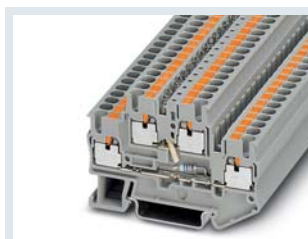
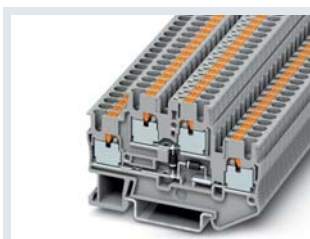


| Тип | № Арт. | PT 4-DIO 1N 5408/L-R PT 4-DIO 1N 5408/R-L | 3211212 3211215 | PT 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/L-R PT 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/R-L | 3211919 3211921 |
|---|-----------|--|--------------------|--|--------------------|
| Ширина / длина / высота | [мм] | 6,2 / 56 / 36,5 | | 6,2 / 77 / 36,5 | |
| Ток / напряжение | [А] / [В] | 1,5 ^{2) 3)} / 800 | | 1,5 ^{2) 3)} / 800 | |
| жесткий / AWG // гибкий / AWG | [мм²] / — | 0,2—6 / 24—10 // 0,2—4 / 24—12 | | 0,2—6 / 24—10 // 0,2—4 / 24—12 | |
| гибкий, с кабельным наконечником без пластмассовой гильзы / с гильзой | [мм²] | 0,25—4 | | 0,14—2,5 | |
| Вставляется напрямую: с кабельным наконечником / жесткий | [мм²] | 0,5—4 / 0,5—6 | | 0,5—4 / 0,5—6 | |

Двухъярусные диодные клеммы



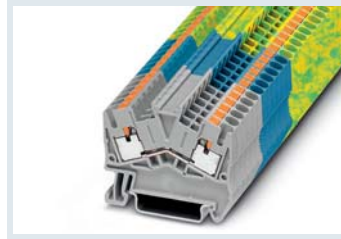
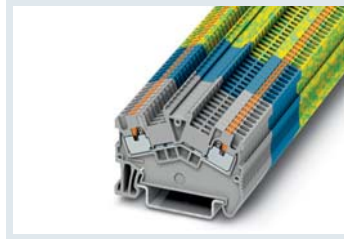
| Тип | № Арт. | PTTB 2,5-DIO/UL-UR | 3211427 | PTTB 2,5-DIO/O-U PTTB 2,5-DIO/U-O | 3210923 3210936 | PTTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR PTTB 2,5-2DIO/UL/O-UR | 3211443 3213221 |
|---|-----------|------------------------------------|---------|--------------------------------------|--------------------|--|--------------------|
| Ширина / длина / высота | [мм] | 5,2 / 68 / 47,5 | | 5,2 / 68 / 47,5 | | 5,2 / 68 / 47,5 | |
| Ток / напряжение | [А] / [В] | 26 ^{1) 4)} / 500 | | 26 ^{1) 4)} / 500 | | 26 ^{1) 4)} / 250 | |
| жесткий / AWG // гибкий / AWG | [мм²] / — | 0,14—4 / 26—12 // 0,14—2,5 / 26—14 | | 0,14—4 / 26—12 // 0,14—2,5 / 26—14 | | 0,14—4 / 26—12 // 0,14—2,5 / 26—14 | |
| гибкий, с кабельным наконечником без пластмассовой гильзы / с гильзой | [мм²] | 0,14—2,5 | | 0,14—2,5 | | 0,14—2,5 | |
| Вставляется напрямую: с кабельным наконечником / жесткий | [мм²] | 0,34—2,5 / 0,34—4 | | 0,34—2,5 / 0,34—4 | | 0,34—2,5 / 0,34—4 | |



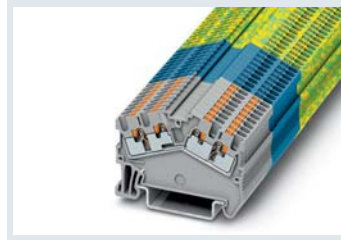
| Тип | № Арт. | PTTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL PTTB 2,5-2DIO/O-UR/UL-UR | 3211430 3215041 | PTTB 2,5-LA 24 RD PTTB 2,5-LA 60 RD PTTB 2,5-LA 230 | 3211456 3211469 3211472 |
|---|-----------|--|--------------------|---|-------------------------------|
| Ширина / длина / высота | [мм] | 5,2 / 68 / 47,5 | | 5,2 / 68 / 47,5 | |
| Ток / напряжение | [А] / [В] | 26 ^{1) 4)} / 250 | | 24 ^{1) 3)} / 500 ³⁾ | |
| жесткий / AWG // гибкий / AWG | [мм²] / — | 0,14—4 / 26—12 // 0,14—2,5 / 26—14 | | 0,14—4 / 26—12 // 0,14—2,5 / 26—14 | |
| гибкий, с кабельным наконечником без пластмассовой гильзы / с гильзой | [мм²] | 0,14—2,5 | | 0,14—2,5 | |
| Вставляется напрямую: с кабельным наконечником / жесткий | [мм²] | 0,34—2,5 / 0,34—4 | | 0,34—2,5 / 0,34—4 | |

- 1) Максимальный ток нагрузки не должен превышать суммарный ток всех подключенных проводников.
- 2) Максимальный ток определяется диодом. Установлен: диод 1N 5408, блокирующее напряжение: 1300 В, установившийся предельный ток: 1,5 А.
- 3) Рабочее напряжение определяется вариантом световой индикации.
- 4) Максимальный ток определяется диодом. Установлен: диод 1N 4007, блокирующее напряжение: 1300 В, установившийся предельный ток: 0,5 А.

Диодные клеммы



| Тип | № Арт. | 3214547 3214550 3214563 | 3211799 3211812 3211867 | 3214589 3214592 3214602 |
|---|-----------|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| Ширина / длина / высота | [мм] | 3,5 / 50,7 / 38,5 | 5,2 / 49 / 43 | 3,5 / 50,7 / 38,5 |
| Ток / напряжение | [А] / [В] | 17,5 / 500 | 30 / 800 | 17,5 ¹⁾ / 500 |
| жесткий / AWG // гибкий / AWG | [мм] | 0,14—1,5 / 26—14 // 0,14—1,5 / 26—14 | 0,14—4 / 26—12 // 0,14—2,5 / 26—14 | 0,14—1,5 / 26—14 // 0,14—1,5 / 26—14 |
| гибкий, с кабельным наконечником без пластмассовой гильзы / с гильзой | [мм] | 0,14—1,5 / 0,14—1 | 0,14—2,5 | 0,14—1,5 / 0,14—1 |
| Вставляется напрямую: с кабельным наконечником / жесткий | [мм] | 0,34—1,5 / 0,25—1,5 | 0,34—2,5 / 0,34—4 | 0,34—1,5 / 0,25—1,5 |



| Тип | № Арт. | 3211896 3211906 3211935 | 3214615 3214631 3214644 | 3211993 3212002 3212011 |
|---|-----------|------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| Ширина / длина / высота | [мм] | 5,2 / 49 / 43 | 3,5 / 50,7 / 38,5 | 5,2 / 49 / 43 |
| Ток / напряжение | [А] / [В] | 28 ¹⁾ / 800 | 17,5 / 500 | 28 ¹⁾ / 800 |
| жесткий / AWG // гибкий / AWG | [мм] | 0,14—4 / 26—12 // 0,14—2,5 / 26—14 | 0,14—1,5 / 26—14 // 0,14—1,5 / 26—14 | 0,14—4 / 26—12 // 0,14—2,5 / 26—14 |
| гибкий, с кабельным наконечником без пластмассовой гильзы / с гильзой | [мм] | 0,14—2,5 | 0,14—1,5 / 0,14—1 | 0,14—2,5 |
| Вставляется напрямую: с кабельным наконечником / жесткий | [мм] | 0,34—2,5 / 0,34—4 | 0,34—1,5 / 0,25—1,5 | 0,34—2,5 / 0,34—4 |

Двухъярусные клеммы с угловым выводом для проводников



| Тип | № Арт. | 3214657 3214660 3214686 3214673 | 3209604 3209617 3210211 3209620 |
|---|-----------|--|--|
| Ширина / длина / высота | [мм] | 3,5 / 78,8 / 48,2 | 5,2 / 78 / 55 |
| Ток / напряжение | [А] / [В] | 16 / 500 | 24 / 500 |
| жесткий / AWG // гибкий / AWG | [мм] | 0,14—1,5 / 26—14 // 0,14—1,5 / 26—14 | 0,14—4 / 26—12 // 0,14—2,5 / 26—14 |
| гибкий, с кабельным наконечником без пластмассовой гильзы / с гильзой | [мм] | 0,14—1,5 / 0,14—1 | 0,14—2,5 |
| Вставляется напрямую: с кабельным наконечником / жесткий | [мм] | 0,34—1,5 / 0,25—1,5 | 0,34—2,5 / 0,34—4 |

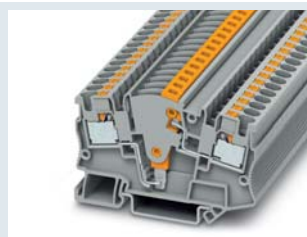
Двухъярусные диодные клеммы с угловым выводом для проводников



| Тип | № Арт. | 3210282 3210295 |
|---|-----------|------------------------------------|
| Ширина / длина / высота | [мм] | 5,2 / 78 / 55 |
| Ток / напряжение | [А] / [В] | 20 ²⁾ / 500 |
| жесткий / AWG // гибкий / AWG | [мм] | 0,14—4 / 26—12 // 0,14—2,5 / 26—14 |
| гибкий, с кабельным наконечником без пластмассовой гильзы / с гильзой | [мм] | 0,14—2,5 |
| Вставляется напрямую: с кабельным наконечником / жесткий | [мм] | 0,34—2,5 / 0,34—4 |

- 1) Максимальный ток нагрузки не должен превышать суммарный ток всех подключенных проводников.
- 2) С соединителем потенциалов между ярусами.
- 3) Максимальный ток определяется диодом. Установлен: диод 1N 4007, блокирующее напряжение: 1300 В, установившийся предельный ток: 0,5 А

Клеммы с размыкателем для измерительных трансформаторов, 4 мм²



| Тип | № Арт. | PTME 4 | 3212139 | PTMED 4 | 3212141 | PTMED 4-PE | 3212154 |
|---|-----------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------|
| Ширина / длина / высота | [мм] | 6,2 / 70,5 / 49,5 | | 6,2 / 70,5 / 49,5 | | 6,2 / 70,5 / 49,5 | |
| Ток / напряжение | [А] / [В] | 24 / 500 | | 28 / 500 | | - / - | |
| жесткий / AWG // гибкий / AWG | [мм²] / — | 0,2—6 / 24—10 // 0,2—4 / 24—12 | | 0,2—6 / 24—10 // 0,2—4 / 24—12 | | 0,2—6 / 24—10 // 0,2—4 / 24—12 | |
| гибкий, с кабельным наконечником без пластмассовой гильзы / с гильзой | [мм²] | 0,25—4 | | 0,25—4 | | 0,25—4 | |
| Вставляется напрямую: с кабельным наконечником / жесткий | [мм²] | 0,5—4 / 0,5—6 | | 0,5—4 / 0,5—6 | | 0,5—4 / 0,5—6 | |

Тип № Арт.



① Штекерные перемычки 32 А, для поперечного соединения

| | |
|----------|---------|
| FBS 2-6 | 3030336 |
| FBS 3-6 | 3030242 |
| FBS 4-6 | 3030255 |
| FBS 5-6 | 3030349 |
| FBS 10-6 | 3030271 |
| FBS 20-6 | 3030365 |

② Адаптер тестового штекера

| | |
|------------------|---------|
| PAI-4-FIX-5/6 OG | 3035974 |
| PAI-4-FIX-5/6 RD | 3035975 |
| PAI-4-FIX-5/6 BU | 3035976 |
| PAI-4-FIX-5/6 YE | 3035977 |
| PAI-4-FIX-5/6 GN | 3035978 |
| PAI-4-FIX-5/6 VT | 3035979 |
| PAI-4-FIX-5/6 BK | 3035980 |
| PAI-4-FIX-5/6 BN | 3035981 |
| PAI-4-FIX-5/6 CY | 3035982 |

③ Блокировка размыкателя

| | |
|--------|---------|
| S-ME 4 | 3035758 |
|--------|---------|

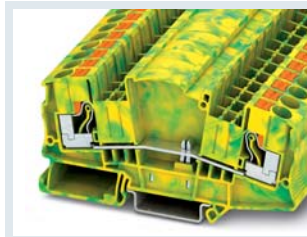
④ Коммутационная перемычка 28 А

| | |
|----------------------|---------|
| SB-ME 2-6 2-полюсная | 3035755 |
| SB-ME 3-6 3-полюсная | 3035756 |
| SB-ME 4-6 4-полюсная | 3035757 |

⑤ Общий штекер размыкателей нескольких клемм

| | |
|---------------------|---------|
| C-ME 4/2 2-полюсный | 3035759 |
| C-ME 4/3 3-полюсный | 3035760 |

Клеммы с размыкателем для измерительных трансформаторов, 6 мм²



| Тип | № Арт. | PTME 6 | 3212170 | PTMED 6 | 3212183 | PTMED 6-PE | 3212196 |
|---|-----------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------|
| Ширина / длина / высота | [мм] | 8,2 / 100,8 / 49,6 | | 8,2 / 100,8 / 49,6 | | 8,2 / 100,8 / 49,6 | |
| Ток / напряжение | [А] / [В] | 30 / 500 | | 41 / 500 | | - / - | |
| жесткий / AWG // гибкий / AWG | [мм²] / — | 0,5—10 / 20—8 // 0,5—6 / 20—10 | | 0,5—10 / 20—8 // 0,5—6 / 20—10 | | 0,5—10 / 20—8 // 0,5—6 / 20—10 | |
| гибкий, с кабельным наконечником без пластмассовой гильзы / с гильзой | [мм²] | 0,5—6 | | 0,5—6 | | 0,5—6 | |
| Вставляется напрямую: с кабельным наконечником / жесткий | [мм²] | 1—6 / 1—10 | | 1—6 / 1—10 | | 1—6 / 1—10 | |

Тип № Арт.



① Штекерные перемычки 41 А, для поперечного соединения

| | |
|-------------|---------|
| FBS 2-8 | 3030284 |
| FBS 3-8 | 3030297 |
| FBS 4-8 | 3030307 |
| FBS 5-8 | 3030310 |
| FBS 6-8 | 3032470 |
| FBS 10-8 | 3030323 |
| FBS 1/3-8 | 3032363 |
| FBS 1/4-8 | 3032376 |
| FBS 1/3/5-8 | 3032389 |

② Адаптер тестового штекера

| | |
|--------------|---------|
| PAI-4-FIX OG | 3034455 |
| PAI-4-FIX YE | 3032745 |
| PAI-4-FIX GN | 3032758 |
| PAI-4-FIX VT | 3032761 |

③ Блокировка размыкателя

| | |
|--------|---------|
| S-ME 6 | 3034439 |
|--------|---------|

④ Коммутационная перемычка 30 А

| | |
|----------------------|---------|
| SB-ME 2-8 2-полюсная | 3034468 |
| SB-ME 3-8 3-полюсная | 3032800 |
| SB-ME 4-8 4-полюсная | 3034484 |

⑤ Общий штекер размыкателей нескольких клемм

| | |
|---------------------|---------|
| C-ME 6/2 2-полюсный | 3034442 |
|---------------------|---------|

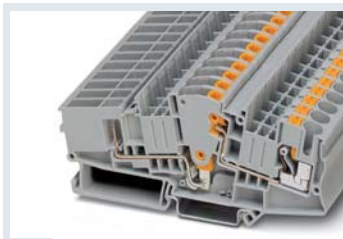
Клеммы с размыкателем и диодом для солнечных батарей, 1000 В



| Тип | № Арт. | PTME 6 HV PTME 6 HV BU | 3035696 3035695 | DP-STMED 6 | 3035690 | PTME 6-DIO/L-R HV PTME 6-DIO/R-L HV | 3035697 3035698 |
|---|------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|---------|--|--------------------|
| Ширина / длина / высота | [мм] | 8,2 / 100,8 / 49,6 | | 8,2 / 100,8 / 49,6 | | 8,2 / 100,8 / 53,2 | |
| Ток / напряжение | [А] / [В] | 30 / 1000 | | — | | 5 ¹⁾ / 1000 | |
| жесткий / AWG // гибкий / AWG | [мм ²] / — | 0,5—10 / 20—8 // 0,5—6 / 20—10 | | — | | 0,5—10 / 20—8 // 0,5—6 / 20—10 | |
| гибкий, с кабельным наконечником без пластмассовой гильзы / с гильзой | [мм ²] / — | 0,5—6 | | — | | 0,5—6 | |
| Вставляется напрямую: с кабельным наконечником / жесткий | [мм] | 1—6 / 1—10 | | — | | 1—6 / 1—10 | |

¹⁾ Если ток нагрузки диода составляет 5 А, то температура поверхности достигает 140 °С.

Клеммы с размыкателями и функцией автоматического закорачивания для измерительных трансформаторов тока



| Тип | № Арт. | PTME 6-CT/1P | 3212300 | PTMED 6-CT/1P PTMED 6-CT/1P-PE | 3212301 3212302 | PPCT 6/2 PPCT 6/3 | 3212304 3212305 |
|---|------------------------|--------------------------------|---------|-----------------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|
| Ширина / длина / высота | [мм] | 8,2 / 114,9 / 49,6 | | 8,2 / 114,9 / 49,6 | | 16,4 / 38,5 / 48,5 | 24,6 / 38,5 / 48,5 |
| Ток / напряжение | [А] / [В] | 30 / 500 | | 30 / 500 | | 20 / 320 | |
| жесткий / AWG // гибкий / AWG | [мм ²] / — | 0,5—10 / 20—8 // 0,5—6 / 20—10 | | 0,5—10 / 20—8 // 0,5—6 / 20—10 | | 0,5—10 / 20—8 // 0,5—6 / 20—10 | |
| гибкий, с кабельным наконечником без пластмассовой гильзы / с гильзой | [мм ²] / — | 0,5—6 | | 0,5—6 | | 0,5—6 | |
| Вставляется напрямую: с кабельным наконечником / жесткий | [мм] | 1—6 / 1—10 | | 1—6 / 1—10 | | 1—6 / 1—10 | |

Штекерная клемма с размыкателем для измерительных трансформаторов

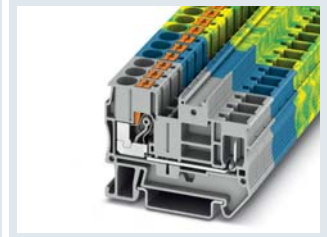
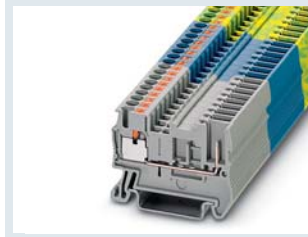
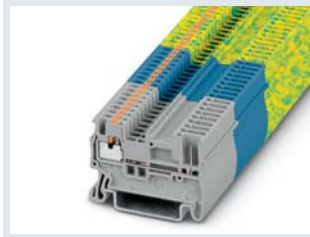


Соответствующие штекеры COMBI представлены на странице 26.

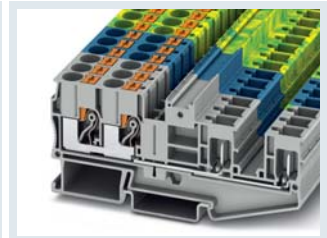
| Тип | № Арт. | PTME 6/1P | 3212306 |
|---|------------------------|--------------------------------|---------|
| Ширина / длина / высота | [мм] | 8,2 / 99,4 / 49,6 | |
| Ток / напряжение | [А] / [В] | 30 / 500 | |
| жесткий / AWG // гибкий / AWG | [мм ²] / — | 0,5—10 / 20—8 // 0,5—6 / 20—10 | |
| гибкий, с кабельным наконечником без пластмассовой гильзы / с гильзой | [мм ²] / — | 0,5—6 | |
| Вставляется напрямую: с кабельным наконечником / жесткий | [мм] | 1—6 / 1—10 | |

Более подробную информацию по техническим данным и сертификации можно найти на сайте: www.phoenixcontact.ru

PT-COMBI штекерные клеммы

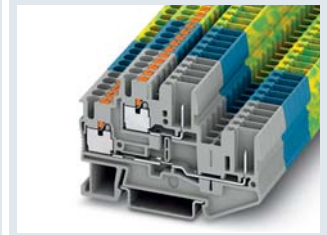
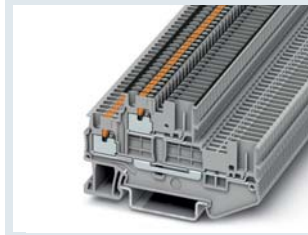


| Тип | № Арт. | 3208582 3208595 3212332 | 3210033 3210046 3210059 | 32061758 32061761 32061774 |
|---|-----------|--------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| Ширина / длина / высота | [мм] | 3,5 / 46 / 32 | 5,2 / 48,5 / 36,5 | 8,2 / 57,7 / 43,5 |
| Ток / напряжение | [А] / [В] | 17,5 / 500 | 24 / 500 | 41 / 1000 |
| жесткий / AWG // гибкий / AWG | [мм²] / — | 0,14—1,5 / 26—14 // 0,14—1,5 / 26—14 | 0,14—4 / 26—12 // 0,14—2,5 / 26—14 | 0,5—10 / 20—8 // 0,5—6 / 20—10 |
| гибкий, с кабельным наконечником без пластмассовой гильзы / с гильзой | [мм²] | 0,14—1,5 / 0,14—1 | 0,14—2,5 | 0,5—6 |
| Вставляется напрямую: с кабельным наконечником / жесткий | [мм²] | 0,34—1,5 / 0,25—1,5 | 0,34—2,5 / 0,34—4 | 1—6 / 1—10 |



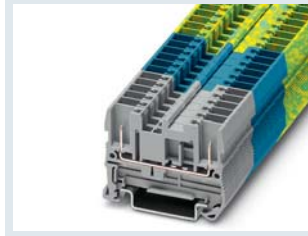
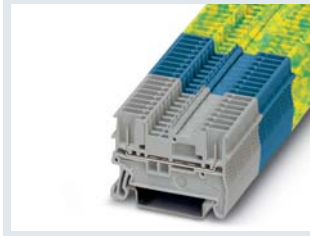
| Тип | № Арт. | 3212390 3212400 3212413 | 3209662 3209675 3209688 | 32061826 32061839 32061842 |
|---|-----------|--------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| Ширина / длина / высота | [мм] | 3,5 / 78,5 / 32 | 5,2 / 81 / 36,5 | 8,2 / 99,8 / 43,5 |
| Ток / напряжение | [А] / [В] | 17,5 ¹⁾ / 500 | 24 ¹⁾ / 500 | 41 ¹⁾ / 1000 |
| жесткий / AWG // гибкий / AWG | [мм²] / — | 0,14—1,5 / 26—14 // 0,14—1,5 / 26—14 | 0,14—4 / 26—12 // 0,14—2,5 / 26—14 | 0,5—10 / 20—8 // 0,5—6 / 20—10 |
| гибкий, с кабельным наконечником без пластмассовой гильзы / с гильзой | [мм²] | 0,14—1,5 / 0,14—1 | 0,14—2,5 | 0,5—6 |
| Вставляется напрямую: с кабельным наконечником / жесткий | [мм²] | 0,34—1,5 / 0,25—1,5 | 0,34—2,5 / 0,34—4 | 1—6 / 1—10 |

Двухъярусные штекерные клеммы

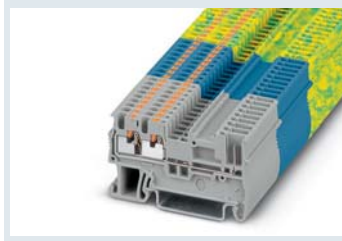


| Тип | № Арт. | 3212439 3212442 3212455 | 3212468 | 3210871 3210884 3210897 |
|---|-----------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| Ширина / длина / высота | [мм] | 3,5 / 69,3 / 42,6 | 3,5 / 69,3 / 42,6 | 5,2 / 71,5 / 47,5 |
| Ток / напряжение | [А] / [В] | 16 / 500 | 16 ¹⁾ / 500 | 22 / 500 |
| жесткий / AWG // гибкий / AWG | [мм²] / — | 0,14—1,5 / 26—14 // 0,14—1,5 / 26—14 | 0,14—1,5 / 26—14 // 0,14—1,5 / 26—14 | 0,14—4 / 26—12 // 0,14—2,5 / 26—14 |
| гибкий, с кабельным наконечником без пластмассовой гильзы / с гильзой | [мм²] | 0,14—1,5 / 0,14—1 | 0,14—1,5 / 0,14—1 | 0,14—2,5 |
| Вставляется напрямую: с кабельным наконечником / жесткий | [мм²] | 0,34—1,5 / 0,25—1,5 | 0,34—1,5 / 0,25—1,5 | 0,34—2,5 / 0,34—4 |

Штекерные клеммы с контактами PIN/PIN



| Тип | № Арт. | 3213784 3213797 3213810 | 3042133 3042094 3042146 | 3042159 3042081 3042162 |
|-------------------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Ширина / длина / высота | [мм] | 3,5 / 45,8 / 32 | 5,2 / 49,1 / 36,5 | 5,2 / 89,5 / 36,5 |
| Ток / напряжение | [А] / [В] | 17,5 / 500 | 24 / 500 | 24 ¹⁾ / 500 |



PT 1,5/S-TWIN/1P 3212358
 PT 1,5/S-TWIN/1P BU 3212361
 PT 1,5/S-TWIN/1P-PE 3212374

8,2 / 99,4 / 49,6
 30 / 500
 0,5—10 / 20—8 // 0,5—6 / 20—10
 0,5—6
 1—6 / 1—10



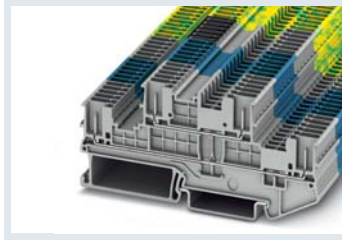
PT 2,5-TWIN/1P 3209633
 PT 2,5-TWIN/1P BU 3209646
 PT 2,5-TWIN/1P-PE 3209659

5,2 / 60,5 / 36,5
 24¹⁾ / 500
 0,14—4 / 26—12 // 0,14—2,5 / 26—14
 0,14—2,5
 0,34—2,5 / 0,34—4



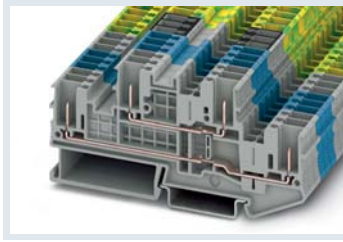
PTTB 2,5/2P-PV²⁾ 3210907

5,2 / 71,5 / 47,5
 22¹⁾ / 500
 0,14—4 / 26—12 // 0,14—2,5 / 26—14
 0,14—2,5
 0,34—2,5 / 0,34—4



PTTB 1,5/S/4P 3213865
 PTTB 1,5/S/4P BU 3213878
 PTTB 1,5/S/4P-PV¹⁾²⁾ 3213852
 PTTB 1,5/S/2P-PE 3213881

3,5 / 93,9 / 42,6
 16 / 500



STTB 2,5/4P 3061486
 STTB 2,5/4P BU 3061512
 STTB 2,5/4P-PV¹⁾²⁾ 3061509
 STTB 2,5/4P-PE 3061499

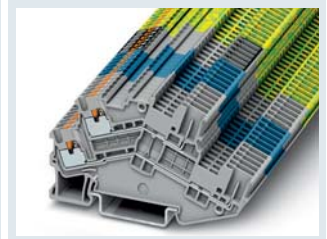
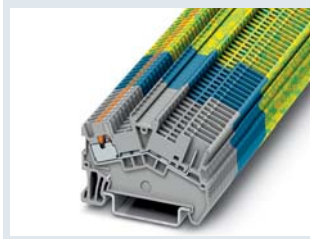
5,2 / 98,8 / 47,5
 22 / 500

¹⁾ Максимальный ток нагрузки не должен превышать суммарный ток всех подключенных проводников.

²⁾ С соединением между ярусами.

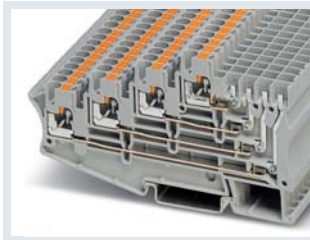
Более подробную информацию по техническим данным и сертификации можно найти на сайте: www.phoenixcontact.ru

PT-COMBI с угловым выводом для проводников



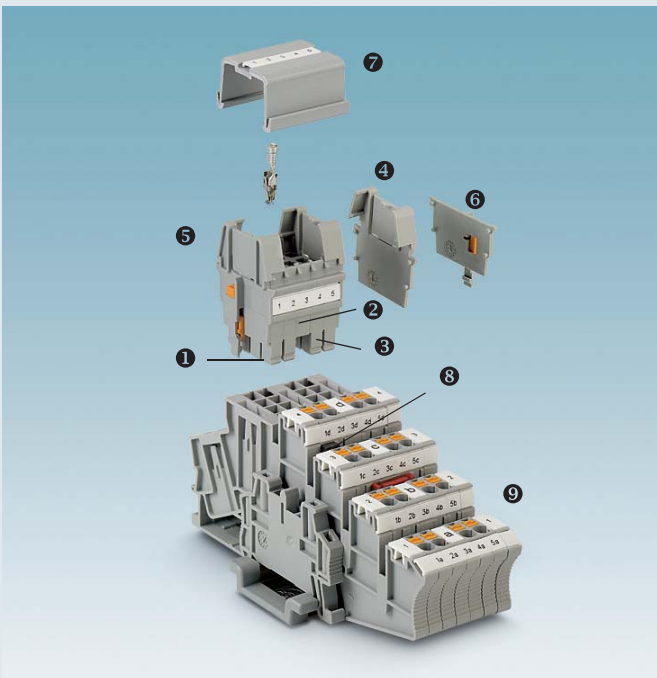
| Тип | № Арт. | PTS 1,5/S/1P | 3214453 | PTS 1,5/S-TWIN/1P | 3214709 | PTTBS 1,5/S/2P | 3214495 |
|---|------------------------|--------------------------------------|---------|--------------------------------------|---------|--------------------------------------|---------|
| | | PTS 1,5/S/1P BU | 3214466 | PTS 1,5/S-TWIN/1P BU | 3214712 | PTTBS 1,5/S/2P BU | 3214505 |
| | | PTS 1,5/S/1P-PE | 3214479 | PTS 1,5/S-TWIN/1P-PE | 3214725 | PTTBS 1,5/S/2P-PV ^{1) 2)} | 3214521 |
| | | | | | | PTTBS 1,5/S/2P-PE | 3214518 |
| Ширина / длина / высота | [мм] | 3,5 / 50,7 / 38,5 | | 3,5 / 50,7 / 38,5 | | 3,5 / 78 / 41 | |
| Ток / напряжение | [А] / [В] | 17,5 / 500 | | 17,5 ¹⁾ / 500 | | 16 / 500 | |
| жесткий / AWG // гибкий / AWG | [мм ²] / — | 0,14—1,5 / 26—14 // 0,14—1,5 / 26—14 | | 0,14—1,5 / 26—14 // 0,14—1,5 / 26—14 | | 0,14—1,5 / 26—14 // 0,14—1,5 / 26—14 | |
| гибкий, с кабельным наконечником без пластмассовой гильзы / с гильзой | [мм ²] | 0,14—1,5 / 0,14—1 | | 0,14—1,5 / 0,14—1 | | 0,14—1,5 / 0,14—1 | |
| Вставляется напрямую: с кабельным наконечником / жесткий | [мм ²] | 0,34—1,5 / 0,25—1,5 | | 0,34—1,5 / 0,25—1,5 | | 0,34—1,5 / 0,25—1,5 | |

PT-COMBI Четырёхъязычные клеммы



| Тип | № Арт. | PT 2,5-4L/1P | 3012300 | PT 2,5-4L/2P | 3012310 | CP-H 2,5-4L | 3012313 |
|---|------------------------|------------------------------------|---------|------------------------------------|---------|----------------|---------|
| | | | | | | CP-H 2,5-4L-Z | 3012314 |
| Ширина / длина / высота | [мм] | 5,2 / 105,6 / 59 | | 5,2 / 125 / 59 | | 5,2 / 31,6 / — | |
| Ток / напряжение | [А] / [В] | 10 ¹⁾ / 250 | | 10 ¹⁾ / 250 | | — | |
| жесткий / AWG // гибкий / AWG | [мм ²] / — | 0,14—4 / 26—12 // 0,14—2,5 / 26—14 | | 0,14—4 / 26—12 // 0,14—2,5 / 26—14 | | — | |
| гибкий, с кабельным наконечником без пластмассовой гильзы / с гильзой | [мм ²] | 0,14—2,5 | | 0,14—2,5 | | — | |
| Вставляется напрямую: с кабельным наконечником / жесткий | [мм ²] | 0,34—2,5 / 0,34—4 | | 0,34—2,5 / 0,34—4 | | — | |

Принадлежности PT-COMBI Четырёхъязычные клеммы



- 1 Четырёхполюсный штекер со стопорным штифтом CP-H 2,5-4L-Z арт. № 3012314.
- 2 Промежуточный элемент DP-CP-H 2,5-4L арт. № 3012319.
- 3 Четырёхполюсный штекер CP-H 2,5-4L арт. № 3012313.
- 4 Боковой элемент D-CP-H 2,5-4L арт. № 3012320.
- 5 Боковой элемент с фланцевым креплением DFS-CP-H 2,5-4L арт. № 3012317.
- 6 Фланцевая крышка с защёлкой DFS-CP 2,5-4L арт. № 3012321.
- 7 Профильная крышка AP-CP-H арт. № 3012315.
- 8 Вертикальная перемычка FBS-PV PT 2,5-4L арт. № 3012318.
- 9 Запорный фланец в одном гнезде PT 2,5-4L/1P-FS арт. № 3012302.
Базовый элемент для крепления фланцевой защёлки PT 2,5-4L/2P-FS арт. № 3012312.

PT-COMBI Ответные части для штекеров



PT-COMBI Ответные части для штекеров



| Тип | № Арт. | | |
|--|--------|--------------|---------|
| | | PPC 1,5/S12 | 3213386 |
| | | PPC 1,5/S13 | 3213399 |
| | | PPC 1,5/S14 | 3213409 |
| | | PPC 1,5/S15 | 3213412 |
| | | PPC 1,5/S16 | 3213425 |
| | | PPC 1,5/S17 | 3213438 |
| | | PPC 1,5/S18 | 3213441 |
| | | PPC 1,5/S19 | 3213454 |
| | | PPC 1,5/S110 | 3213467 |
| | | PPC 1,5/S111 | 3213470 |
| | | PPC 1,5/S112 | 3213483 |
| | | PPC 1,5/S113 | 3213496 |
| | | PPC 1,5/S114 | 3213506 |
| | | PPC 1,5/S115 | 3213519 |
| Соответствующие корпуса для штекеров см. на странице 27. | | | |

| Тип | № Арт. | | |
|-----|--------|------------------|---------|
| | | PPC 1,5/S-NS/1-L | 3213700 |

| | | |
|---|-----------|--------------------------------------|
| Ширина / длина / высота | [мм] | 7 / 17,8 / 27 |
| Ток / напряжение | [А] / [В] | 17,5 / 500 |
| жесткий / AWG // гибкий / AWG | [мм²] / — | 0,14—1,5 / 26—14 // 0,14—1,5 / 26—14 |
| гибкий, с кабельным наконечником без пластмассовой гильзы / с гильзой | [мм²] | 0,14—1,5 / 0,14—1 |
| Вставляется напрямую: с кабельным наконечником / жесткий | [мм²] | 0,34—1,5 / 0,25—1,5 |

| |
|--------------------------------------|
| 3,5 / 17,8 / 28,3 |
| 17,5 / 500 |
| 0,14—1,5 / 26—14 // 0,14—1,5 / 26—14 |
| 0,14—1,5 / 0,14—1 |
| 0,34—1,5 / 0,25—1,5 |

PT-COMBI Ответные части для штекеров, собираются на месте



Принадлежности для штекеров и ответных частей системы COMBI



| Тип | № Арт. | | |
|-----|--------|--------------------|---------|
| | | PPC 1,5/S/1-L | 3213357 |
| | | PPC 1,5/S/1-L BU | 3213360 |
| | | PPC 1,5/S/1-L GNYE | 3213373 |

| Тип | № Арт. | | |
|-----|--------|--|---------|
| | | 2-полюсный зажим для разгрузки провода от натяжения PZ 1,5/S/2 | 3212918 |
| | | Крышка D-PPC-H 1,5/S | 3213690 |

| | | |
|---|-----------|--------------------------------------|
| Ширина / длина / высота | [мм] | 3,5 / 17,8 / 27 |
| Ток / напряжение | [А] / [В] | 17,5 / 500 |
| жесткий / AWG // гибкий / AWG | [мм²] / — | 0,14—1,5 / 26—14 // 0,14—1,5 / 26—14 |
| гибкий, с кабельным наконечником без пластмассовой гильзы / с гильзой | [мм²] | 0,14—1,5 / 0,14—1 |
| Вставляется напрямую: с кабельным наконечником / жесткий | [мм²] | 0,34—1,5 / 0,25—1,5 |

Штекеры PT-COMBI



| Тип | № Арт. | | | | | | | | | | | |
|-----|---|-------------------------------|--|--|-------------------------------|---|-------------------------------|--|---|-------------------------------|--|-------------------------------|
| Тип | PP-H 1,5/S/1 PP-H 1,5/S/2 PP-H 1,5/S/3 | 3212484 3212510 3212523 | 3,5 x количество полюсов / 16,5 / 31,3 17,5 / 500 | 5,2 x количество полюсов / 15,8 / 39 24 / 500 | 3209866 3209879 3209882 | PP-H 2,5/1 PP-H 2,5/2 PP-H 2,5/3 | 3061541 3061570 3061583 | | | | | |
| | | | | | | | | PP-H 1,5/S/4 PP-H 1,5/S/5 PP-H 1,5/S/6 | 3212536 3212549 3212552 | 3209895 3209905 3209918 | PP-H 2,5/4 PP-H 2,5/5 PP-H 2,5/6 | 3061596 3061606 3061619 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | PP-H 1,5/S/10 PP-H 1,5/S/11 PP-H 1,5/S/12 | 3212594 3212601 3212617 | 3209950 3209963 3209976 | PP-H 2,5/10 PP-H 2,5/11 PP-H 2,5/12 | 3061651 | | | | | | | |
| | | | | | | PP-H 1,5/S/13 PP-H 1,5/S/14 PP-H 1,5/S/15 | 3212620 3212633 3212646 | 3209989 3209992 3210004 | PP-H 2,5/13 PP-H 2,5/14 PP-H 2,5/15 | 3061654 3061657 | | |
| | | | | | | | | | | | PP-H 1,5/S/1 BU PP-H 1,5/S/1 GNYE | 3212497 3212507 |

Ширина / длина / высота

Ток / напряжение

жесткий / AWG // гибкий / AWG

гибкий, с кабельным наконечником без пластмассовой

гильзы / с гильзой

Вставляется напрямую: с кабельным наконечником / жесткий

[мм]

[А] / [В]

[ммк]

/ —

[ммк]

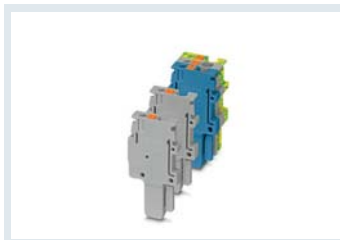
[ммк]

3,5 x количество полюсов / 16,5 / 31,3
17,5 / 500
0,14—1,5 / 26—14 // 0,14—1,5 / 26—14
0,14—1,5 / 0,14—1
0,34—1,5 / 0,25—1,5

5,2 x количество полюсов / 15,8 / 39
24 / 500
0,14—4 / 26—12 // 0,14—2,5 / 26—14
0,14—2,5
0,34—2,5 / 0,34—4

8,2 x количество полюсов / 21 / 49,3
41 / 1000
0,5—10 / 20—8 // 0,5—6 / 20—10
0,5—6
1—6 / 1—10

Штекеры PT-COMBI, собираются на месте



| Тип | № Арт. | | | | | | | | | | | |
|-----|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|-------------------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|--|-------------------------------|
| Тип | PP-H 1,5/S/1-L PP-H 1,5/S/1-L BU PP-H 1,5/S/1-L GNYE | 3212659 3212662 3212675 | 3,5 x количество полюсов / 16,5 / 31,3 17,5 / 500 | 5,2 x количество полюсов / 15,8 / 39 24 / 500 | 3210062 3201075 3210088 | PP-H 2,5/1-L PP-H 2,5/1-L BU PP-H 2,5/1-L GNYE | 3061664 3061677 3061680 | | | | | |
| | | | | | | | | PP-H 1,5/S/1-M PP-H 1,5/S/1-M BU PP-H 1,5/S/1-M GNYE | 3212688 3212691 3212701 | 3210091 3210101 3210114 | PP-H 2,5/1-M PP-H 2,5/1-M BU PP-H 2,5/1-M GNYE | 3061693 3061703 3061716 |
| | | | | | | | | | | | | |

Ширина / длина / высота

Ток / напряжение

жесткий / AWG // гибкий / AWG

гибкий, с кабельным наконечником без пластмассовой

гильзы / с гильзой

Вставляется напрямую: с кабельным наконечником / жесткий

[мм]

[А] / [В]

[ммк]

/ —

[ммк]

[ммк]

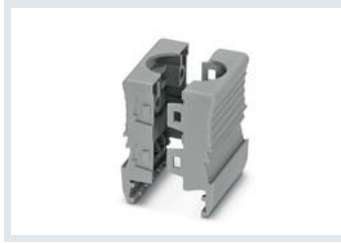
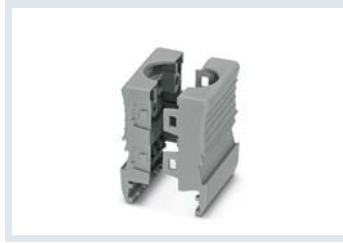
3,5 x количество полюсов / 16,5 / 31,3
17,5 / 500
0,14—1,5 / 26—14 // 0,14—1,5 / 26—14
0,14—1,5 / 0,14—1
0,34—1,5 / 0,25—1,5

5,2 x количество полюсов / 15,8 / 39
24 / 500
0,14—4 / 26—12 // 0,14—2,5 / 26—14
0,14—2,5
0,34—2,5 / 0,34—4

8,2 x количество полюсов / 21 / 49,3
41 / 1000
0,5—10 / 20—8 // 0,5—6 / 20—10
0,5—6
1—6 / 1—10

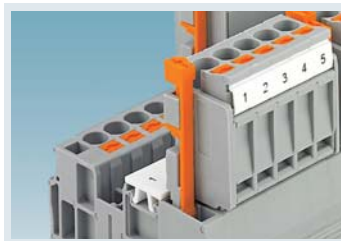
Кривые ухудшения параметров приводятся на интернет-сайте www.phoenixcontact.net/catalog

Защитные корпуса для штекеров PT-COMBI



| Тип | № Арт. | Принадлежности: корпус для штекеров типа PP-H 1,5/S... | Принадлежности: корпус для штекеров типа PP-H 2,5... | Принадлежности: корпус для штекеров типа PP-H 6... |
|---|----------|---|--|--|
| | | PH 1,5/S/3 3212523 PH 1,5/S/4 3212536 PH 1,5/S/5 3212549 PH 1,5/S/6 3212552 PH 1,5/S/7 3212565 PH 1,5/S/8 3212578 PH 1,5/S/9 3212581 PH 1,5/S/10 3212594 PH 1,5/S/11 3212601 PH 1,5/S/12 3212617 PH 1,5/S/13 3212620 PH 1,5/S/14 3212633 PH 1,5/S/15 3212646 | PH 2,5/2 3209691 PH 2,5/3 3209701 PH 2,5/4 3209714 PH 2,5/5 3209727 PH 2,5/6 3209730 PH 2,5/7 3209743 PH 2,5/8 3209756 PH 2,5/9 3209507 PH 2,5/10 3209769 PH 2,5/11 3209772 PH 2,5/12 3209785 PH 2,5/13 3209798 PH 2,5/14 3209808 PH 2,5/15 3209811 | PH 6/2 3000680 PH 6/3 3000681 PH 6/4 3000682 PH 6/5 3000683 PH 6/6 3000684 PH 6/7 3000685 |
| Колпачки для защиты кабелей от излома, для кабелей диаметром 3—9 мм, подходят для PH 1,5/S/5 — PH 1,5/S/8 и PH 2,5/3 — PH 2,5/5 | CPH 3-9 | 3212015 | CPH 3-9 | 3212015 |
| Колпачки для защиты кабелей от излома, для кабелей диаметром 4—12 мм, подходят для PH 1,5/S/9—PH 1,5/S/15 и PH 2,5/6—PH 2,5/15 | CPH 4-12 | 3212028 | CPH 4-12 | 3212028 |
| Колпачки для защиты кабелей от излома, для кабелей диаметром 9—15 мм, подходят для PH 6/2—PH 6/7 | | | | CPH 9-15 3000768 |
| Кабельные зажимы, с винтами, подходит для PH1,5/S/9—PH 1,5/S/15 и PH 2,5/6—PH 2,5/15 | HSR | 3212031 | HSR | 3212031 |
| Кабельные зажимы, с винтами, подходит для PH6/2—PH 6/7 | | | | HSR 6/8 3000769 |
| Подключение экрана, подходит для PH 1,5/S/9—PH 1,5/S/15 и PH 2,5/6—PH 2,5/15 | HSR | 3210910 | HSR | 3210910 |
| Подключение экрана, подходит для PH 6/2—PH 6/7 | | | | HSH-METALL-6/8 3000770 |

PT-COMBI Фланцевые крышки с защёлками и базовые элементы для штекеров



| Тип | № Арт. | Базовые элементы для штекеров с фланцевой защёлкой. ST 2,5/1P-FS 3061376 ST 2,5-TWIN/1P-FS 3061389 ST 2,5-QUATTRO/2P-FS 3061392 ST 2,5-QUATTRO/2P-FS 3061402 ST 2,5/2P-FS 3061415 STTB 2,5/2P-FS 3061428 Фланцевая крышка с защёлками DFS-SP-H 2,5 3061431 DFS-CP 2,5-4L 3012321 | Для: PT 2,5/1P... PT 2,5-TWIN/1P... PT 2,5-QUATTRO/2P... PT 2,5-QUATTRO/4P... PT 2,5/2P... PTTB 2,5/2P... PP-H 2,5... PT 2,5-4L/1P, PT 2,5-4L/2P |
|-----|--------|---|--|
|-----|--------|---|--|

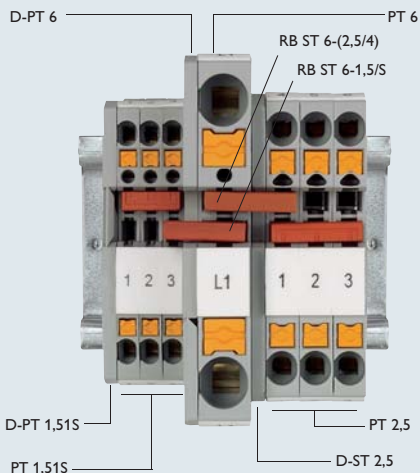
Надёжная фиксация для защиты от случайного выпадения штекера.

- Базовые элементы устанавливаются на несущую рейку
- Аналогичны клеммам по форме и ширине шага
- Благодаря размещению крепёжных отверстий со смещением между двумя соседними штекерами требуется всего один базовый элемент
- Крышки с фланцевой защёлкой закрепляются на боковых поверхностях штекера

Более подробную информацию по техническим данным и сертификации можно найти на сайте: www.phoenixcontact.ru

Принадлежности для клемм РТ

Пример центрального ввода питания в клеммы РТ проводником сечением 6мм² с использованием переходных перемычек RB ST 6-(2,5/4) для распределения питания на РТ 2,5 и RB ST 6-1,5/5 на РТ 1,5/5

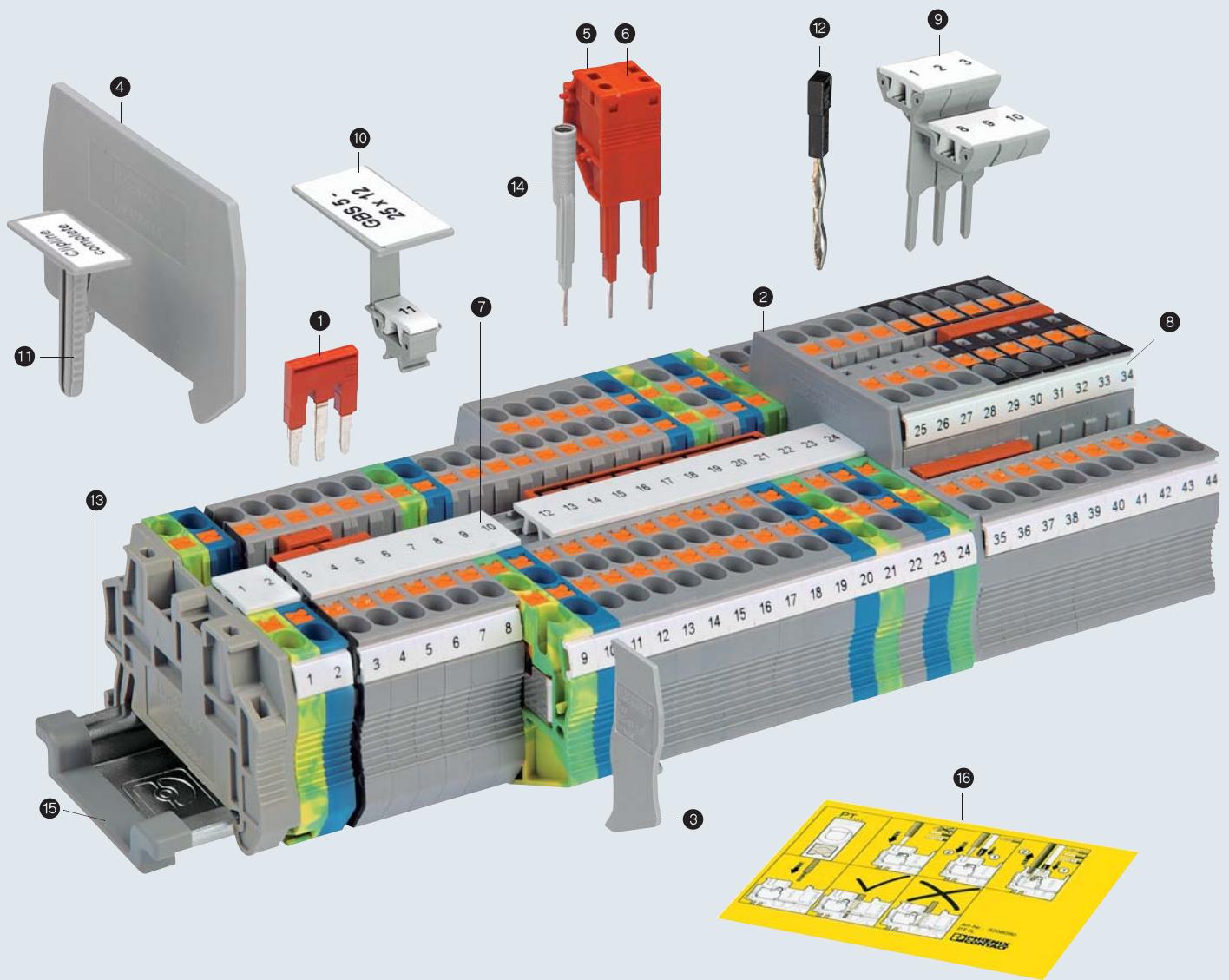


Шунтирование стандартных проходных клемм

| Подключение питания | | Отвод питания | | Ввод питания сбоку | Ввод питания по центру | Перемычка |
|---------------------|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|----------------------|------------------------|-----------------------------|
| Клемма | Сечение Перемычка [мм ²] | Клемма | Сечение Перемычка [мм ²] | I _{ном} [А] | I _{ном} [А] | |
| PT 2,5 | 2,5 | PT 1,5/5 | 1,5 | 24 | 30 | RB ST (2,5/4)-1,5/5 3214356 |
| | | ST 1,5 | 1,5 | 31 | 31 | RB ST (2,5/4)-1,5 3038943 |
| | | QTC 1,5 | 1,5 | 31 | 31 | FBS 2-5 3030161 |
| PT 4 | 4 | PT 1,5/5 | 1,5 | 24 | 40 | RB ST (2,5/4)-1,5/5 3214356 |
| | | ST 1,5 | 1,5 | 35 | 40 | RB ST (2,5/4)-1,5 3038943 |
| | | PT 2,5 | 2,5 | 40 | 40 | FBS 2-5 3030161 |
| | | ST 2,5 | 2,5 | 40 | 40 | |
| | | QTC 1,5 | 1,5 | 35 | 40 | FBS 2-6 3030336 |
| | | QTC 2,5 | 2,5 | 40 | 40 | |
| PT 6 | 6 | PT 1,5/5 | 1,5 | 26 | 52 | RB ST 6-1,5/5 3213250 |
| | | PT 2,5 | 2,5 | 40 | 56 | RB ST 6-(2,5/4) 3030860 |
| | | PT 4 | 4 | 45 | 56 | |
| | | ST 2,5 | 2,5 | 40 | 56 | |
| | | ST 4 | 4 | 45 | 56 | |
| | | QTC 1,5 | 1,5 | 35 | 56 | |
| | | QTC 2,5 | 2,5 | 40 | 56 | |
| | | PT 10 | 10 | PT 2,5 | 2,5 | 40 |
| PT 4 | 4 | | | 45 | 65 | |
| ST 2,5 | 2,5 | | | 40 | 65 | |
| ST 4 | 4 | | | 45 | 65 | |
| QTC 1,5 | 1,5 | | | 35 | 65 | |
| QTC 2,5 | 2,5 | | | 40 | 65 | |

| Клемма | Перемычки | | | | | | | | I _{ном} | Наборный тестовый штекер | Проставка для тестового штекера |
|--------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|------------------|------------------|--------------------------|---------------------------------|
| | 2-полюсная | 3-полюсная | 4-полюсная | 5-полюсная | 10-полюсная | 20-полюсная | 50-полюсная | I _{ном} | | | |
| PT... 1,5 РТТВ... 1,5... | FBS 2-3,5 3213014 | FBS 3-3,5 3213027 | FBS 4-3,5 3213030 | FBS 5-3,5 3213043 | FBS 10-3,5 3213056 | FBS 20-3,5 3213069 | — | 17,5 А | — | — | |
| PT... 2,5... РТТВ... 2,5... | FBS 2-5 3030161 | FBS 3-5 3030174 | FBS 4-5 3030187 | FBS 5-5 3030190 | FBS 10-5 3030213 | FBS 20-5 3030226 | FBS 50-5 3038930 | 24 А | PS 5 3030983 | DP-PS 5 3036725 | |
| PT 2,5-4/L1... | FBS 2-5 3030161 | FBS 3-5 3030174 | FBS 4-5 3030187 | FBS 5-5 3030190 | FBS 10-5 3030213 | FBS 20-5 3030226 | FBS 50-5 3038930 | 24 А | PS 5 3030983 | DP-PS 5 3036725 | |
| PT... 4... РТТВ... 4... | FBS 2-6 3030336 | FBS 3-6 3030242 | FBS 4-6 3030255 | FBS 5-6 3030349 | FBS 10-6 3030271 | FBS 20-6 3030365 | FBS 50-6 3032224 | 32 А | PS 6 3030996 | DP-PS 6 3036738 | |
| PT... 6... | FBS 2-8 3030284 | FBS 3-8 3030297 | FBS 4-8 3030307 | FBS 5-8 3030310 | FBS 10-8 3030323 | — | — | 41 А | PS 8 3031005 | DP-PS 8 3036741 | |
| PT... 10... | FBS 2-10 3005947 | — | — | — | — | — | — | 57 А | — | — | |

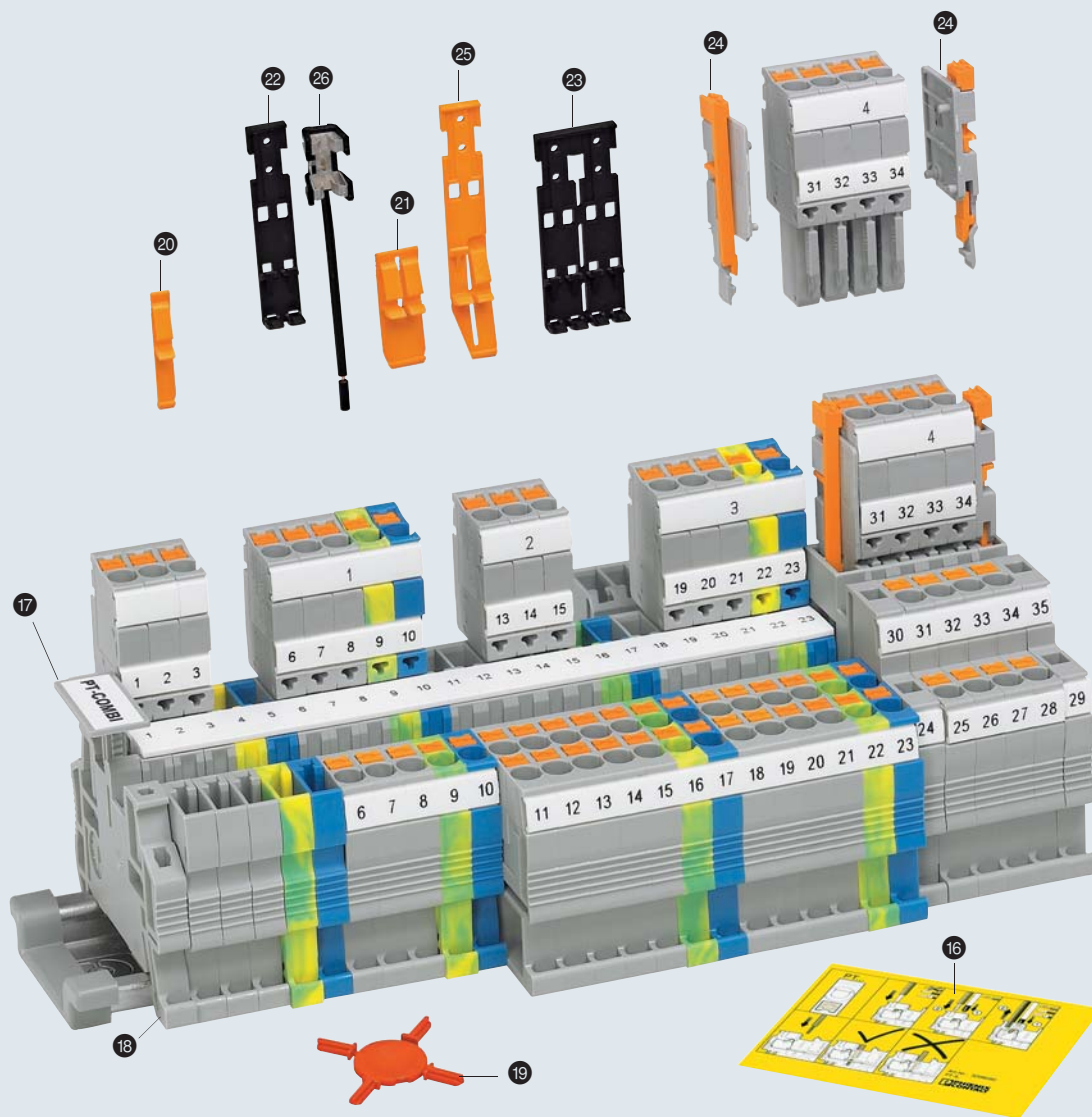
¹⁾ Для соединения верхнего и нижнего яруса на двухъярусных клеммах



| 14 | 10 | 11 | 12 | 13 | | 15 | 16 |
|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---|--|--|---|----------------------------------|
| Адаптер щупа тестера | Элементы для маркировки групп клемм | Держатель групповой маркировки клемм | Вертикальная перемычка ¹⁾ | Монтажные приспособления | | Торцевые колпачки для монтажной рейки | Наклейка с указаниями по монтажу |
| PAI-4-N GY 3032871 | GBS 5-25X12 0810588 | KLM 3-L 0814788 | FBS 1,5/S-PV 3216263 FBS-PV 3032185 FBS-PV PT 2,5-4L 3012318 | NS 35/7,5 UNPERF 2000MM 0801681 NS 35/7,5 PERF 2000MM 0801733 | Монтажная рейка 35 x 7,5 мм NS 35/15 UNPERF 2000MM 0801681 NS 35/15 PERF 2000MM 0801733 | NS 35/7,5 CAP 1206560 NS 35/15 CAP 1206573 | PT-IL 3208090 |

Более подробную информацию по техническим данным и сертификации можно найти на сайте: www.phoenixcontact.ru

| Клемма | Крышка | Сегмент крышки, используется при установке клемм разных типов | Разделительная пластина | Маркировка | | Держатель дополнительной маркировки многожгуных клемм |
|---|----------------------------------|---|---------------------------|-----------------------|------------------------|---|
| | | | | Средний паз | Средний и боковой паз | |
| PT 1,5/S... / PT 1,5/S/1P... / PT 1,5/S/2P... | D-PT 1,5/S 3208142 | — | ATP-ST 4 3030721 | UCT-TM 3,5 0829484 | UCT-TMF 3,5 0829486 | — |
| PT 1,5/S-TWIN / PT 1,5/S-TWIN/1P... | D-PT 1,5/S-TWIN 3208184 | — | APT-ST-TWIN 3030789 | UCT-TM 3,5 0829484 | UCT-TMF 3,5 0829486 | — |
| PT 1,5/S-QUATTRO... | D-PT 1,5/S-QUATTRO 3208375 | — | ATP-ST QUATTRO 3030815 | UCT-TM 3,5 0829484 | UCT-TMF 3,5 0829486 | — |
| PT 1,5/S-QUATTRO/2P... | D-PT 1,5/S-QUATTRO/2P 3212426 | — | ATP-ST QUATTRO 3030815 | UCT-TM 3,5 0829484 | UCT-TMF 3,5 0829486 | — |
| PTTB 1,5/S... | D-PTTB 1,5/S 3208579 | — | APT-STTB4 3030747 | — | UCT-TMF 3,5 0829486 | STP 3,5-2 0830131 |
| PTTB 1,5/S/2P... | D-PTTB 1,5/S/2P 3212471 | — | APT-STTB4 3030747 | — | UCT-TMF 3,5 0829486 | STP 3,5-2 0830131 |
| PT 1,5/S-3... PTTB 1,5/S-3... | D-PT 1,5/S-3L 3113771 | — | — | — | UCT-TMF 3,5 0829486 | STP 3,5-3 0830132 |
| PTS 1,5... / PTS 1,5/S-TWIN... / ... PTS 1,5/S-QUATTRO... / PTS 1,5/S/1P... / | D-PTS/1,5/S 3214576 | — | ATP-QTC 3206209 | UCT-TM 3,5 0829484 | UCT-TMF 3,5 0829486 | — |
| PTTBS 1,5... | D-PTTBS/1,5/S 3214699 | — | APT-STTB 4 3030747 | UCT-TM 3,5 0829484 | UCT-TMF 3,5 0829486 | — |
| PTTBS 1,5/S/2P... | D-PTTBS/1,5/S/2P 3214534 | — | APT-STTB 4 3030747 | — | UCT-TMF 3,5 0829486 | — |
| PTTB 1,5/S/4P... | D-PTTB 1,5/S/4P 3213894 | — | APT-STTB 4 3030747 | UCT-TM 3,5 0829484 | UCT-TMF 3,5 0829486 | — |
| PT 2,5... / PT 2,5/1P... | D-ST 2,5 3030417 | — | ATP-ST 4 3030721 | UC-TM 5 0818108 | UC-TMF 5 0818153 | STP 5-2-ZB 3037643 |
| PT 2,5-TWIN... / PT 2,5-TWIN/1 P... | D-ST 2,5-TWIN 3030488 | DS-ST 2,5 3036602 | APT-ST-TWIN 3030789 | UC-TM 5 0818108 | UC-TMF 5 0818153 | STP 5-2-ZB 3037643 |
| PT 2,5-QUATT RO... | D-ST 2,5-QUATTRO 3030514 | DS-ST 2,5 3036602 | ATP-ST QUATTRO 3030815 | UC-TM 5 0818108 | UC-TMF 5 0818153 | STP 5-2-ZB 3037643 |
| PT 2,5-QUATT RO/2P... | D-ST 2,5-QUATTRO/2P 3040083 | — | ATP-ST QUATTRO 3030815 | UC-TM 5 0818108 | UC-TMF 5 0818153 | STP 5-2-ZB 3037643 |
| PTTB 2,5 | D-PTTB 2,5 3211634 | — | APT-STTB 4 3030747 | — | UC-TMF 5 0818153 | STP 5-2 0800967 |
| PTTB 2,5/2P... | D-STB 2,5/2P 3040090 | — | APT-STTB 4 3030747 | — | UC-TMF 5 0818153 | STP 5-2 0800967 |
| PT 2,5-3... | D-PT 2,5-3L 3211647 | — | — | — | UC-TMF 5 0818153 | STP 5-3 0810562 |
| PT 2,5-MT/...TG | D-PT 2,5-MT 3211003 | — | APT-ST-TWIN 3030789 | UC-TM 5 0818108 | UC-TMF 5 0818153 | STP 5-2-ZB 3037643 |
| PT 2,5-TWIN-MT/...TG | D-PT 2,5-TWI N-MT 3211317 | — | ATP-ST QUATTRO 3030815 | UC-TM 5 0818108 | UC-TMF 5 0818153 | STP 5-2-ZB 3037643 |
| PT 2,5-QUATTRO-MT/...TG | D-ST 2,5-Q UATT RO-MT 3038590 | — | — | UC-TM 5 0818108 | UC-TMF 5 0818153 | STP 5-2-ZB 3037643 |
| PTS 2,5..., PTS 2,5-TWIN..., PTS 2,5-QUATTRO... | D-STS 2,5 3031762 | — | ATP-QTC 3206209 | UC-TM 5 0818108 | UC-TMF 5 0818153 | STP 5-2-ZB 3037643 |
| PTTBS 2,5... | D-STTB 2,5 3038503 | — | APT-STTB 4 3030747 | UC-TM 5 0818108 | UC-TMF 5 0818153 | STP 5-2-ZB 3037643 |
| PTI 2,5-L... / PTI 2,5-PE... | D-PTI/3 3213975 | — | ATP-PTI/3 3213990 | UC-TM 5 0818108 | UC-TMF 5 0818153 | — |
| PTB 2,5-PE | D-PTB 2,5/3 3210552 | — | — | UCT-TM 5 0828734 | UCT-TMF 5 0828744 | — |
| PT 2,5-TGB /PT 2,5-MTB... | D-PT 2,5-MTB 3210196 | — | — | UCT-TM 5 0828734 | UCT-TMF 5 0828744 | — |
| PT 2,5-TWIN-TGB / PT 2,5-TWI N-MTB... | D-PT 2,5-TWIN-MTB 3210202 | — | — | UCT-TM 5 0828734 | UCT-TMF 5 0828744 | — |
| PT 2,5-QUATTRO-TGB PT 2,5-QUATT RO-MTB... | D-PT 2,5-QUATTRO-MTB 3210209 | — | — | UCT-TM 5 0828734 | UCT-TMF 5 0828744 | — |
| PT 2,5-4L/1 P | D-PT 2,5-4L/1P 3012301 | — | — | — | UCT-TMF 5 0828744 | — |
| PT 2,5-4L/2P | D-PT 2,5-4L/2P 3012311 | — | — | — | UCT-TMF 5 0828744 | — |
| PT 4... | D-ST 4 3030420 | — | ATP-ST 4 3030721 | UC-TM 6 0818085 | UC-TMF 6 0818140 | STP 5-2-ZB 3037643 |
| PT 4-TWIN... | D-ST 4-TWIN 3208977 | — | APT-ST-TWIN 3030789 | UC-TM 6 0818085 | UC-TMF 6 0818140 | STP 5-2-ZB 3037643 |
| PT 4-QUATTRO... | D-PT 4-QUATTRO 3208979 | — | ATP-ST QUATTRO 3030815 | UC-TM 6 0818085 | UC-TMF 6 0818140 | STP 5-2-ZB 3037643 |
| PT 4-HESI... | D-ST 4 3030420 | — | ATP-ST 4 3030721 | UC-TM 6 0818085 | UC-TMF 6 0818140 | — |
| PT 4-MT/...TG / PT 4-FSI/E... | D-ST 4 3030420 | — | ATP-ST 4 3030721 | — | UC-TMF 6 0818140 | — |
| PTTB 4 | D-STTB 4 3030462 | — | ATP-STTB 4 3030747 | — | UC-TMF 6 0818140 | STP 5-2 0800967 |
| PTME 4 | D-PTME 4 3212167 | — | — | UC-TM 6 0818085 | UC-TMF 6 0818140 | STP 5-2-ZB 3037643 |
| PT 6... PT 6/1P... | D-PT 6 3212044 | — | ATP-ST 6 3024481 | UC-TM 8 0818072 | UC-TMF 8 0818137 | STP 5-2-ZB 3037643 |
| PT 6-TWIN... | D-ST 6-TWIN 3211508 | — | APT-ST-TWIN 3030789 | UC-TM 8 0818072 | UC-TMF 8 0818137 | STP 5-2-ZB 3037643 |
| PT 6-QUATTRO... | D-PT 6-QUATTRO 3212963 | — | ATP-ST QUATTRO 3030815 | UC-TM 8 0818072 | UC-TMF 8 0818137 | STP 5-2-ZB 3037643 |
| PTME 6... | D-DTME 6 3034426 | — | CARRIER 35-8 3034387 | UC-TM 8 0818072 | UC-TMF 8 0818137 | STP 5-2-ZB 3037643 |
| PT 6-QUATTRO/2P | D-PT 6-QUATTRO/2P 3061855 | — | — | UCT-TM 8 0828740 | UCT-TMF 8 0828748 | — |
| PTME 6/1P | D-PTME 6/1P 3212307 | — | CARRIER 35-8 3034387 | — | UCT-TMF 8 0828748 | — |
| PTME 6-CT/1P | D-PTME 6-CT/1P 3212303 | — | — | — | UCT-TMF 8 0828748 | — |
| PT 10... | D-PT 10 3212057 | — | — | UC-TM 10 0818069 | UC-TMF 10 0818124 | STP 5-2-ZB 3037643 |
| PT 10-TWIN... | D-ST 10-TWIN 3208748 | — | APT-ST-TWIN 3030789 | UC-TM 10 0818069 | UC-TMF 10 0818124 | STP 5-2-ZB 3037643 |



Принадлежности для клемм PT-COMBI

| 17 | 18 | 19 | 26 |
|--------------------------------------|-------------------------|---------------------|--|
| Держатель групповой маркировки клемм | Концевой стопор | Кодирующие элементы | Заземление экранирующей оплётки кабеля |
| KLM 3-L 0814788 | CLIPFIX 35-5 3022276 | PC 3040588 | PSH 3-6 3040591 |
| | | | PSH 5-10 3040601 |

Принадлежности для штекеров системы PT-COMBI

| Штекер | Фиксатор | | Зажим для разгрузки провода от натяжения | | Фланцевая крышка с защелками | Фиксатор и зажим для разгрузки провода от натяжения |
|-------------|------------------------|-----------------------|--|-----------------|------------------------------|---|
| | 1-полюсная | 2-полюсная | 2-полюсная | 4-полюсная | | |
| PP-H 1,5... | PT 1,5/S... 3212882 | PR 1,5/S/2 3212895 | PZ 1,5/S/2 3212918 | — | — | PRZ 1,5/S 3212905 |
| PP-H 2,5... | PR 3040559 | PR/2 3040630 | PZ/2 3040627 | PZ/4 3040643 | DFS-SP-H 2,5 3061431 | PRZ 3040614 |

Более подробную информацию по техническим данным и сертификации можно найти на сайте: www.phoenixcontact.ru



Дополнительная информация о продукции
и решениях Phoenix Contact представлена на сайте:

www.phoenixcontact.ru

Ассортимент продукции

- Беспроводная передача данных
- Блоки питания и ИБП
- Защита от перенапряжений и фильтры от помех
- Инструмент
- Кабели для датчиков и исполнительных механизмов
- Кабели и разъёмы
- Клеммы и разъёмы для печатных плат
- Клеммы на DIN-рейку
- Контроллеры
- Корпуса для электроники
- Маркировка и устройства для её нанесения
- Мониторинг и сигнализация
- Операторские панели и промышленные ПК
- Подготовленные кабели для контроллеров
- Принадлежности для монтажа
- Программное обеспечение
- Релейные модули
- Сети Ethernet
- Системы ввода / вывода
- Технологии измерения и контроля
- Технологии промышленной коммуникации
- Технологии промышленного освещения
- Устройства защиты
- Функциональная безопасность
- Штекеры
- Электронные коммутационные устройства и управление двигателем
- Fieldbus-компоненты и системы

ООО «Феникс Контакт РУС»
119619 Москва,
Проектируемый проезд 5167, д. 9, стр. 1
Тел.: +7 (495) 933-8548
Факс: +7 (495) 931-9722
info@phoenixcontact.ru
www.phoenixcontact.ru