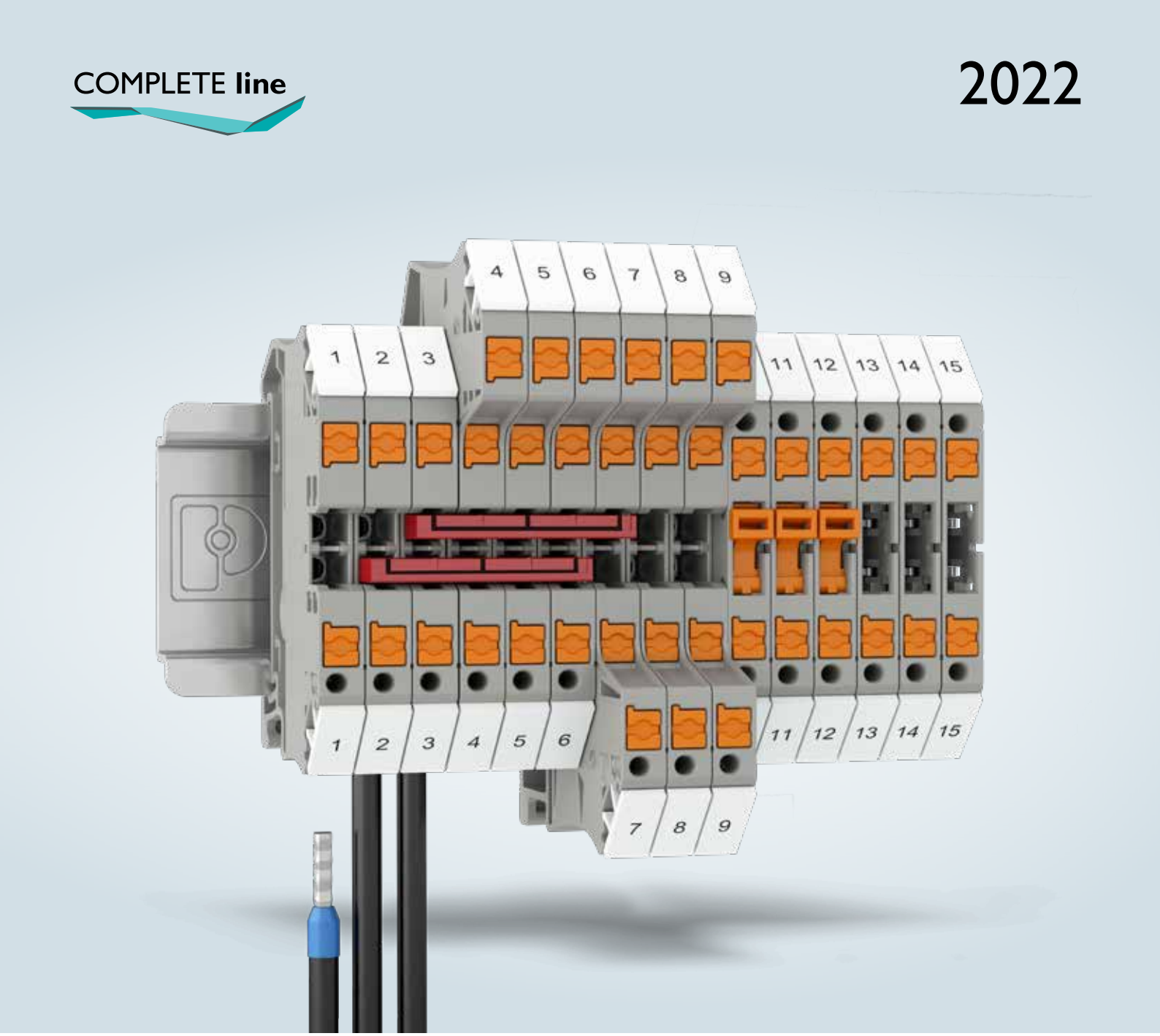
COMPLETE line

2022

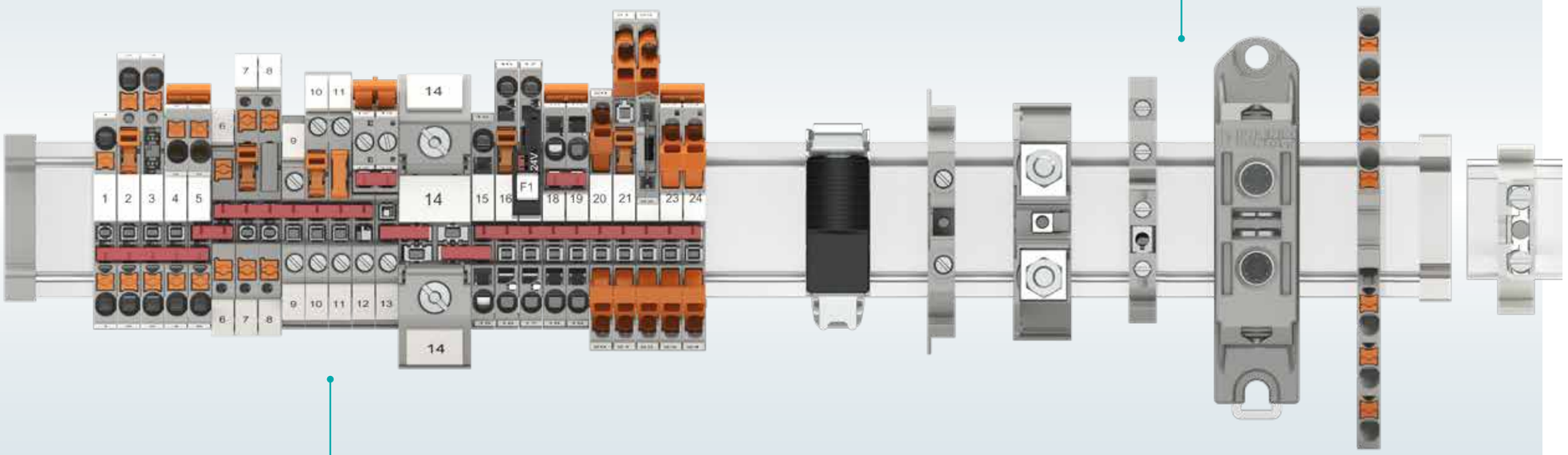


Клемні блоки

PHOENIX CONTACT
INSPIRING INNOVATIONS

Клеми Phoenix Contact

Всі варіанти клем Phoenix Contact забезпечують надійне з»єднання і відрізняються високою якістю. Щоб гарантувати виконання заявлених обіцянок, наша компанія ставить якість на перше місце. Тому перевіряється як якість готового виробу, а й контролюється відповідальне виконання кожного етапу виробництва.



1 Клемні блоки – CLIPLINE complete

Система CLIPLINE complete пропонує уніфіковане приладдя для будь-яких технологій підключення. Сумісність між усіма компонентами системи дозволяє заощаджувати час та кошти при створенні клемних зборок.

Додаткова інформація на стор. 6

2 Клеми для спеціальних сфер застосування

Категорія клем для спеціальних областей застосування включає в основному клеми, які не входять до системи CLIPLINE complete. Ці клеми не сумісні з іншими клемними блоками, тому вони класифікуються за областями застосування. Тим не менш, ці клеми мають великий вибір системного приладдя.

Додаткова інформація на стор. 102

Зміст

Порівняння груп клем 4

Система клемних блоків – CLIPLINE complete 6
- Загальні відомості 8
- Прохідні та багатопровідні клеми 20
- Багатоярусні клеми 28
- Клеми з розмикачами та клеми з ножовими розмикачами 34
- Клеми для запобіжників та клеми для встановлення елементів 48
- Штекерні клеми 58
- Монтажні клеми 66
- Силові клеми 76
- Міні- та мікроклеми 82
- Клеми для датчиків та виконавчих елементів 86
- Клеми перетворювача 90
- Гібридні клеми 96

Клеми для спеціальних сфер застосування 102
- Клеми для підключення електродвигуна 104
- Гвинтові клеми з пружинною опорою 106
- Високотемпературні клеми 110
- Гвинтові клеми для алюмінієвих кабелів 112
- Силові клеми з болтовим з'єднанням 114
- Мініатюрні гвинтові клеми 124
- Гвинтові клеми для датчиків та виконавчих елементів 128
- Клеми для підключення екрану 134

Порівняння груп клем

CLIPLINE complete

Унікальна система клемних блоків CLIPLINE complete Phoenix Contact надає вільний вибір технологій з'єднання. Незалежно від обраної технології з'єднання наявність уніфікованого приладдя та двох рядів функціональних шахт дозволяє об'єднувати клеми одну з одною у будь-яких комбінаціях. Також різні варіанти перерізу можна комбінувати за допомогою перехідних перемичок.
Крім гнучкості, система клемних блоків CLIPLINE complete відрізняється ще однією перевагою. Усі перемички, приладдя для маркування та тестування мають стандартизоване виконання, що знижує витрати на логістику та складське зберігання. Ця система клемних блоків пройшла випробування та має допуски в рамках цілої низки національних та міжнародних сертифікацій. Максимальна безпека стандартних клемних блоків серії CLIPLINE complete підтверджена результатами випробувань на відповідність директиві ATEX. Ці клеми розраховані на використання у вибухонебезпечній зоні.

Додаткова інформація на стор.6

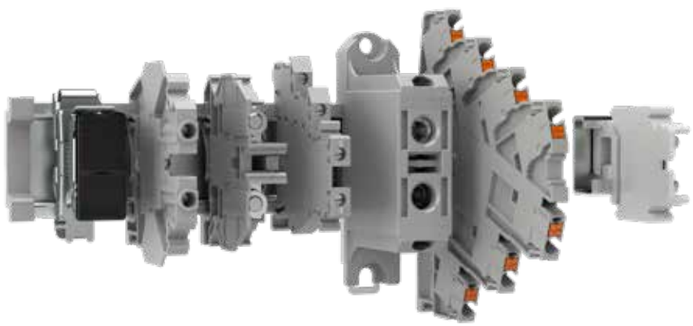
Система клемних блоків CLIPLINE complete

Клеми для спеціальних сфер застосування

До серії клем для спеціального застосування входять переважно клеми, які не належать до системи клемних блоків CLIPLINE complete. Клеми розподілені за областями застосування, оскільки вони не сумісні між собою і не утворюють єдиної системи. Однак ці клеми мають велику кількість специфічного приладдя в рамках певної підсерії. Таким чином, дані клеми розраховані на професійне підключення обладнання.
До асортименту клем входить безліч виробів, у тому числі клеми для використання при високій температурі, енергопостачання, датчиків та виконавчих елементів, підключення екрану, а також алюмінієвих та мідних проводів та підключення електродвигунів.

Клеми мають численні допуски, деякі клеми сертифіковані за стандартом ATEX та можуть використовуватись у вибухонебезпечній зоні Ex e.

Додаткова інформація на стор.102



Огляд серій виробів у категорії клем для спеціального застосування.

Огляд відмінностей

Характеристики	CLIPLINE complete	Клеми для спеціальних сфер застосування
Загальні положення		
Вільне комбінування технологій з'єднання	●	
Подвійна функціональна шахта	●	
Стандартизоване системне приладдя	●	
Стандартизоване приладдя для перемичок	●	●
Стандартизоване маркування	●	●
Стандартизоване приладдя для тестування	●	●
Функциональні варіанти		
Прохідні та багатопровідні клеми	●	●
Багатоярусні клеми	●	●
Клеми з розмикачами та клеми з ножовими розмикачами	●	●
Клеми для запобіжників та клеми для встановлення елементів	●	
Штекерні клеми	●	
Монтажні клеми	●	
Силові клеми	●	●
Міні- та мікроклеми	●	●
Клеми для датчиків та виконавчих елементів	●	●
Клеми перетворювача	●	●
Гібридні клеми	●	
Клеми для підключення електродвигуна	●	●
Клеми для алюмінієвих кабелів		●
Високотемпературні клеми		●
Клеми для підключення екрану		●
Технології з'єднання		
Технологія з'єднання push-in	●	
Гвинтове з'єднання	●	●
Пружинне з'єднання	●	
Технологія швидкого з'єднання	●	
Штекерні роз'єми	●	
Болтове з'єднання	●	●
Пружинний затискач		●

CLIPLINE complete

1

Система CLIPLINE complete включає велику кількість різних варіантів. Вибирайте відповідні прохідні та функціональні клеми та створюйте будь-які комбінації за допомогою уніфікованого системного приладдя, незалежно від перерізу дроту.

Прохідні та багатопровідні клеми

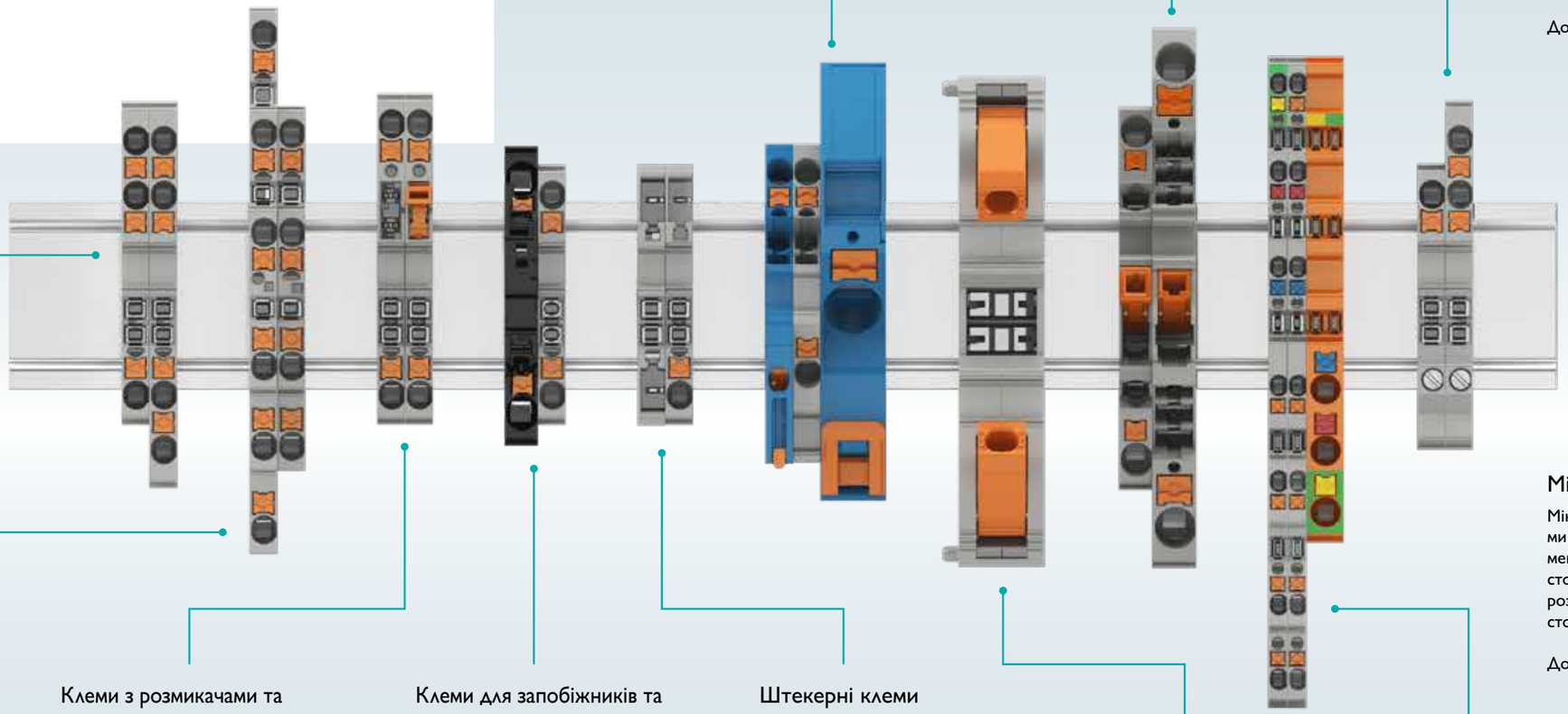
Завдання прохідних та багатопровідних клем полягає в тому, щоб з»єднати два або кілька дротів. До цієї серії виробів відносяться дво-, три- та чотирипровідні клеми, а також потенційні магістральні клеми.

Додаткова інформація на стор.20

Багатоярусні клеми

Завдання багатоярусних клем полягає в тому, щоб з»єднувати два або кілька дротів на кількох рівнях. До цієї серії виробів відносяться дво-, три- та чотириярусні клеми.

Додаткова інформація на стор.28



Клеми з розмикачами та з ножовими розмикачами

Дані клеми пропонують можливість розділяти сигнали швидким та простим способом без від»єднання дротів. Крім того, можна інтегрувати штекери з утримувачем запобіжника та для встановлення електронних компонентів.

Додаткова інформація на стор.34

Клеми для запобіжників та встановлення елементів

Клеми для запобіжника дозволяють встановлювати запобіжники. Клеми для вставлянне елементів – це клеми з вбудованими або припаяними світлодіодами, замикаючими діодами або резисторами.

Додаткова інформація на стор.48

Монтажні клеми

Клеми мають усі параметри, необхідні для виконання розподільчих функцій у будівлі. Трифазні системи забезпечують просте впорядкування. Вбудований розмикач дозволяє виконувати електричні перевірки без від»єднання нейтралі.

Додаткова інформація на стор.66

Штекерні клеми

Штекерні клеми пропонують просту та зручну можливість кабельного розведення непідготовлених кабелів та кабельних джгутів. Вони допомагають спростити автоматизований процес кабельного розведення.

Додаткова інформація на стор.58

Клеми перетворювача

Клеми перетворювача відрізняються зручністю використання у всіх необхідних контрольних схемах у вторинних ланцюгах трансформатора струму. Асортимент складається з клем із розмикачами та прохідних клем, які дозволяють швидко реалізувати компактні схеми.

Додаткова інформація на стор.90

Силові клеми

Силові клеми розраховані на номінальну напругу до 1500 В. Клеми поставляються з перетином до 240 мм.

Додаткова інформація на стор.76

Гібридні клеми

Гібридні клеми – це клеми, в яких реалізовано дві технології з'єднання. Вони дозволяють одночасно виконувати вимоги як до внутрішньої, так і зовнішньої кабельної розводки.

Додаткова інформація на стор.96

Міні- та мікроклеми

Міні- та мікроклеми є найменшими клемними блоками в асортименті Phoenix Contact. Використовуйте можливості кабельного розведення в обмеженому просторі без втрати якості.

Додаткова інформація на стор.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.

Додаткова інформація на стор.86

Технологія з’єднання та приладдя системи клемних блоків

Система CLIPLINE complete включає вісім технологій з’єднання та ряд стандартизованого приладдя. Різні можливості підключення та уніфіковане приладдя дозволяють вільно вибирати компоненти та технологію з’єднання.

Штекерні перемички

Система клемних блоків оснащена перемичками, які мають до 50 полюсів. Крім того, асортимент включає дротяні, комутаційні та перехідні перемички.

Додаткова інформація на стор.17

Маркування

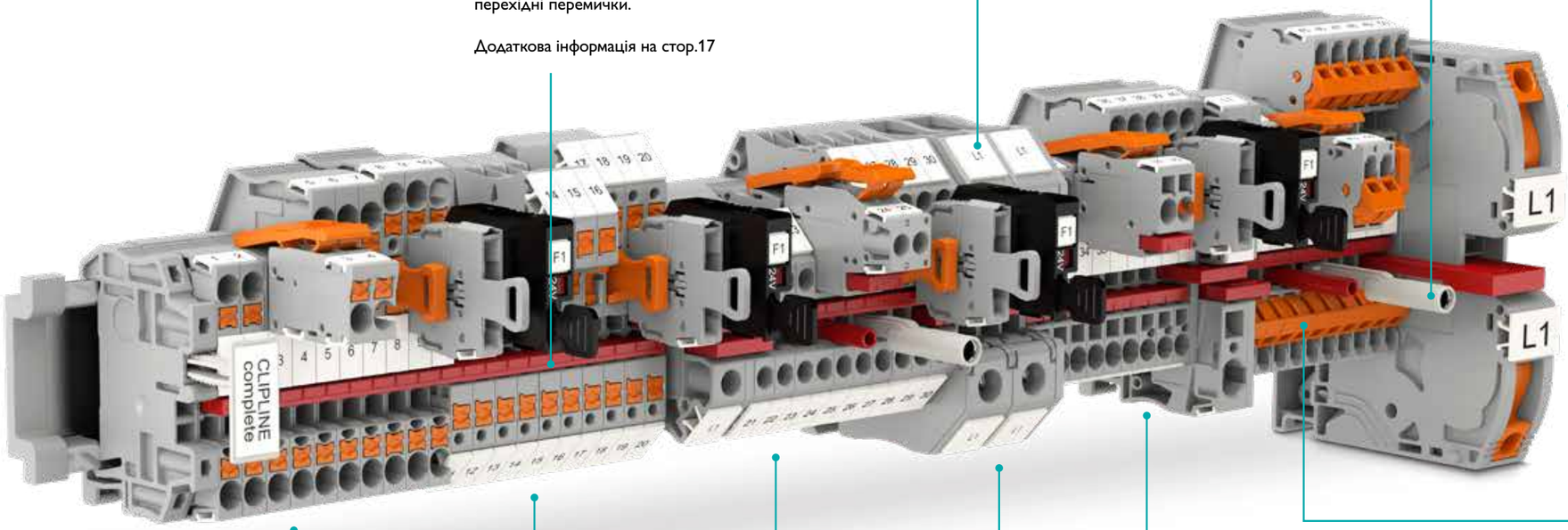
Маркування системи клемних блоків має стандартизоване виконання, тому може використовуватись на будь-яких клемах.

Додаткова інформація на стор.19

Тестування

Система тестування складається з контрольних штекерів, стандартизованого контрольного штекера 2,3 мм і різних тестових гнізд.

Додаткова інформація на стор.18



Зтискач power-turn

Затискач power-turn – це пружинний затискач для проводів від 35 до 185 мм². Для забезпечення міцного затиску дроту пружинний затискач оснащений максимум трьома контактними пружинами.

Додаткова інформація на стор.11

Роз’єм для швидкого підключення

Роз’єм для швидкого підключення дозволяє заощаджувати час у процесі попередньої обробки дротів. Клеми з ножовими контактами надрізають ізоляцію дроту після натискання важеля і таким чином створюють контакт.

Додаткова інформація на стор.14

Технологія з’єднання push-in

З’єднання push-in– це пружинний затискач для прямого підключення.

Додаткова інформація на стор.10

Push-in vertical

Push-in vertical – це з’єднання push-in з бічним введенням дроту.

Додаткова інформація на стор.11

Гвинтовий затискач

Гвинтове з’єднання за допомогою натяжної гільзи – універсальне з’єднання. Спеціальна форма забезпечує надійність гвинтового кріплення.

Додаткова інформація на стор.12

Болтове з’єднання

дозволяє підключати кабелі з кільцевими та вилковими наконечниками.

Додаткова інформація на стор.16

Пружинна технологія з’єднання

Пружинна технологія з’єднання забезпечує просте пружинне затискання за допомогою викрутки.

Додаткова інформація на стор.13

Технології з’єднання системи CLIPLINE complete

З’єднання push-in PT і PTV

Принцип підключення
З’єднувальні клеми PT та PTV з роз’ємами push-in призначені для прямого з’єднання дроту. Це означає, що жорсткі дроти та дроти з наконечниками підключаються до клем безпосередньо без використання інструменту. Особлива форма пружини дозволяє легко вводити дроти з наконечниками від 0,34 мм² і жорсткі дроти до 16 мм². Для більшого перерізу від 35 до 185 мм можна використовувати пружинний роз’єм Power-Turn. У роз’ємах push-in PT та PTV контактна пружина відкривається самостійно після введення дроту.
Це забезпечує необхідне зусилля притиску до струмової шини. Щоб віджати пружину, наприклад, для вилучення дроту або для підключення гнучкого дроту без наконечника від 0,14 мм², потрібно натиснути натискний елемент. Просто і без прямого контакту зі струмопровідними частинами. Для цього можна використовувати будь-яку стандартну викрутку.

Технологія з’єднання push-in протестована та схвалена для отримання широкого спектру дозволів. Сюди відноситься, наприклад, вібростійкість за залізничним стандартом EN 50155, а
також ударна міцність та корозійна стійкість для поширених суднобудівних реєстрів. Крім того, дана технологія з’єднання сертифікована у технології виробництва для застосування в зонах з підвищеною безпекою Ex e.

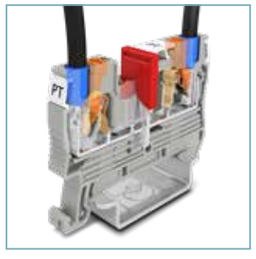
Властивості матеріалів
Усі металеві частини клем із роз’ємами push-in виготовлені із стійкого до корозії матеріалу. Струмопровідні металеві частини виконані із високоякісного мідного сплаву. Висока електрична провідність гарантує слабке нагрівання контактів. Поверхня металевих частин захищена гальванічним покриттям, що не містить свинцю, на основі нікелю або олова. Необхідна сила стиснення контактів роз’єму push-in забезпечується крученою пружиною з високоміцної хромонікелевої пружинної сталі.
Ізоляційні корпуси клем виготовляються з поліаміду, що регенерується, PA 6.6. Еластичний ударостійкий пластик не містить галогенів та стійкий до УФ-випромінювання. Серед інших переваг слід виділити високу тропіко- та термітостійкість, а також хімічну стійкість та чудові характеристики старіння. Поліамід 6.6 може використовуватися при температурі навколишнього середовища до 130°C і відповідає класу займистості V0 згідно з UL 94.

Переваги для Вас

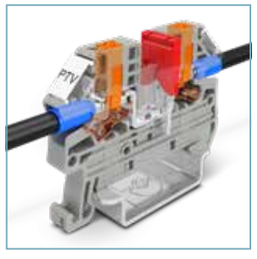
- ☑ Швидке з’єднання підготовленого та жорсткого дроту за допомогою технології прямого під’єднання без інструменту
- ☑ Зручне підключення завдяки зменшенню зусилля введення до 50%
- ☑ Надійне кабельне розведення та керування завдяки кольоровим натисним елементам
- ☑ Просте від’єднання проводів, що не потребує спеціального інструменту

Phoenixcontact.com/
PT-connection-video

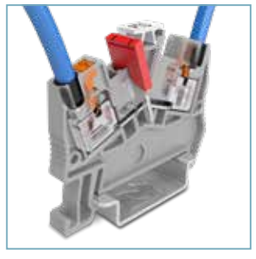

Затисна частина клеми push-in



Конструкція PT



Конструкція PTV


Конструкція PTS

Роз’єм Power-Turn

Принцип підключення
Роз’єм Power-Turn розроблений для силових клем PTPOWER. З’єднання складається з трьох затискних пружин та помаранчевого затискного елементу для затиску та розтискання.
Технологія підключення Power-Turn оптимально розрахована на переріз дроту від 16 до 185 мм².
При постачанні гніздо клеми відкрито, тому клеми можуть одночасно використовуватися за призначенням. З’єднання дроту виконується простим та швидким способом. Після фіксації клеми на монтажній рейці вставте провід у відкриту з’єднувальну зону і закрийте помаранчевим важелем. При закритті важелем з’єднувальної зони використовуйте викрутку у верхній частині паза лише після повного занурення.

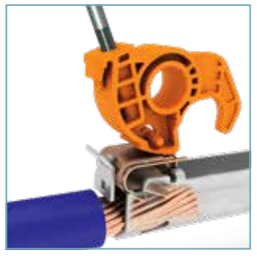
Перевірити правильність закриття можна, переконавшись у збігу трьох профілів на корпусі та важелі. Для відкриття з’єднання необхідно вставити викрутку в отвір важеля до упору. Щоб відкрити з’єднувальну камеру, посуньте важіль до центру клеми. Індикатором повного відкриття гнізда клеми є чітке клацання. Після повного відкриття гнізда три профілі на важелі та клемі продовжують співпадати.

Властивості матеріалів
Всі металеві частини силових клем Power-Turn виготовлені з матеріалу, що не корродує. Струмопровідні металеві частини виконані із високоякісного мідного сплаву. Висока електрична провідність гарантує слабке нагрівання контактів. Поверхня металевих частин захищена гальванічним покриттям, що не містить свинцю, на основі нікелю або олова. Необхідне контактне зусилля при з’єднанні великих проводів забезпечують до трьох пружин із високоміцної пружинної хромонікелевої сталі.
Ізоляційні корпуси клем виготовляються з поліаміду PA 6.6, що регенерується. Еластичний ударостійкий пластик не містить галогенів та стійкий до УФ-випромінювання. Серед інших переваг слід виділити високу тропіко- та термітостійкість, а також хімічну стійкість та чудові характеристики старіння. Поліамід 6.6 може використовуватися при температурі навколишнього середовища до 130°C і відповідає класу займистості V0 згідно з UL 94.

Переваги для Вас

- ☑ Швидке та просте підключення завдяки зручній важільній технології
- ☑ Безпечне підключення завдяки оптичному та акустичному сигналу
- ☑ Швидке визначення стану клеми на підставі положення важеля
- ☑ Міцне та вібростійке з’єднання дроту завдяки призматичній основі затискної частини та наявності до трьох натискних пружин

Phoenixcontact.com/
power-turn-connection-video


Затискна частина
силової клеми PTPOWER


PTPOWER 95

Технології з’єднання системи CLIPLINE complete

Гвинтові клеми UT

Принцип підключення
Клеми з гвинтовим з’єднанням UT розроблені для високих вимог. Вони зарекомендували себе протягом більш ніж 80 років у різних сферах застосування. Основна їх особливість – з’єднання дроту не потребує обслуговування. Клемні гвинти не вимагають повторного затягування. Послабленню перешкоджає технологія Reakdyn, в якій використовується різьбовий фіксатор, розроблений і запатентований Phoenix Contact.
Користувач може підключати дроти до клем Phoenix Contact UT без попередньої підготовки. Також можна використовувати кембрик у формі наконечників. Підключення кількох провідників до одного затиску - можливість гвинтових клем, що часто використовується на практиці. Газонепроникне та довготривале з’єднання забезпечується навіть для проводів з великим перетином до 240 мм². Для спеціальних завдань тестування поставляються гвинтові клеми з гвинтом для контрольного гнізда. Ці варіанти позначені додатковим знаком P/P.

Властивості матеріалів
Металеві частини гвинтових клем UT виготовляються з високоякісних мідних сплавів, стійких до корозії та утворення втомних тріщин. Це перешкоджає утворенню гідроксиду міді за високої вологості та виключає ризик виникнення корозії. Внаслідок чого вдається уникнути таких небажаних наслідків, як поганий контакт та заклинювання гвинтів. Ще одна перевага – низьке нагрівання завдяки високій електричній провідності. Поверхня металевих частин захищена гальванічним покриттям, що не містить свинцю, на основі нікелю або олова.

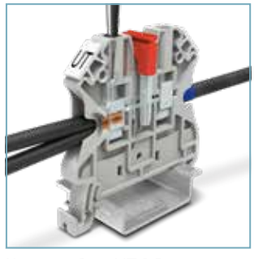
Ізоляційні корпуси гвинтових клем UT виготовляються з поліаміду PA 6.6., що переробляється Цей еластичний ударостійкий пластик не містить галогенів та стійкий до УФ-випромінювання. Серед інших переваг слід виділити високу тропіко- та термітостійкість, а також стійкість до впливу хімічних речовин та старіння. Поліамід 6.6 може використовуватися при температурі навколишнього середовища до 130°C і відповідає класу займистості V0 згідно з UL 94.

Переваги для Вас

- ☑ Економія часу та місця за рахунок використання багатопровідних з’єднань
- ☑ Відсутність необхідності технічного обслуговування завдяки принципу Reakdyn
- ☑ Економія витрат завдяки уніфікації засобів шунтування, маркування та перевірки.
- ☑ Висока електропровідність завдяки широкому діапазону перерізів до 240 мм².
- ☑ Популярність у всьому світі завдяки перевіреному часом гвинтовому затиску

Phoenixcontact.com/
UT-connection-video


Затискна частина гвинтової клеми


Клемний блок UT 2,5

Пружинна технологія з’єднання ST

Принцип підключення
Пружинні клеми ST забезпечують надійний пружний контакт. Зусилля затиску не вимагає регулювання: при під’єднанні утворюється стійке до вібрації, герметичне та стабільне з’єднання. Точка підключення відкривається за допомогою стандартної викрутки. Після введення дроту у відповідне гніздо клеми та вилучення викрутки провід автоматично затискається. Можливість підключення спереду забезпечує зручність обслуговування - провід і викрутка вставляються паралельно в одному напрямку.
Можливе приєднання без попередньої підготовки будь-яких мідних проводів до 35 мм². Також можна використовувати кембрик у формі наконечників.
Пружинні клеми Phoenix Contact мають великі вступні отвори. Це дозволяє підключати до них дроти з кабельними наконечниками та ізолюючими хомутами номінального перерізу.

Властивості матеріалів
Усі металеві частини пружинних клем виготовляються із стійких до дії корозії матеріалів. Струмопровідні металеві частини виконані із високоякісного мідного сплаву. Висока електрична провідність гарантує слабке нагрівання контактів. Поверхня металевих частин захищена гальванічним покриттям, що не містить свинцю, на основі нікелю або олова. Необхідне контактне зусилля пружинного затиску забезпечується пружинними елементами з високоміцної хромонікелевої пружинної сталі.
Ізоляційні корпуси пружинних клем виготовляються з поліаміду PA 6.6, що переробляється. Цей еластичний ударостійкий пластик не містить галогенів та стійкий до УФ-випромінювання. Серед інших властивостей слід виділити високу тропіко- та термітостійкість, а також стійкість до впливу хімічних речовин та старіння. Поліамід 6.6 може використовуватися при температурі навколишнього середовища до 130°C і відповідає класу займистості V0 згідно з UL 94.

Переваги для Вас

- ☑ Відсутність необхідності зменшувати переріз дроту при використанні дротів з наконечниками
- ☑ Зменшення витрат на логістику завдяки уніфікації приладдя
- ☑ Широкий асортимент приладдя: стандартизовані для шунтування, тестування та маркування
- ☑ Клемні блоки з пружинним з’єднанням є частиною системи COMPLETE line

Phoenixcontact.com/
ST-connection-video


Затискна частина пружинної клеми


Клемний блок ST 2,5

Технології з’єднання системи CLIPLINE complete

Клема QT для швидкого монтажу

Принцип підключння
Клемні блоки QUICKON QT розроблені для швидкого з’єднання проводів. Зняття ізоляції та встановлення кембрику не потрібно. Для миттєвого підключення проводу потрібно лише обрізати його до потрібної довжини.
Важлива особливість цих клем – фіксація за допомогою поворотного механізму маленького розміру. Простий спосіб з’єднання дозволяє заощадити 60% часу в процесі створення кабельної розводки. При обслуговуванні стандартної викруткою точки з’єднання у вихідному та кінцевому положенні чітко сигналізують про комутаційний стан. Жорсткі і гнучкі провідники перетином від 0,25 до 2,5 мм² можуть з’єднуватися без будь-яких допоміжних засобів, наприклад, направляючих втулок. При під’єднанні проводу з нього знімається ізоляція, при цьому провід фіксується в кінцевому положенні, утворюючи газонепроникне з’єднання з великою площею контакту.
Висока якість роз’єму для швидкого підключення QUICKON підтверджується тим фактом, що він був сертифікований, як і клеми з гвинтовим та пружинним з’єднаннями, для застосування у вибухонебезпечних зонах Ex e.

Властивості матеріалів
Запатентована контактна металева частина клеми для швидкого монтажу QT виготовляється із спеціального високоякісного мідного сплаву. Це, а також висока електропровідність забезпечує високу пружність пружинних частин.
Поверхня металевих частин захищена гальванічним покриттям, що не містить свинцю, на основі нікелю або олова.
Ізоляційні корпуси клем для швидкого підключення виготовляються з поліаміду PA 6.6, що переробляється. Цей еластичний ударостійкий пластик не містить галогенів та стійкий до УФ-випромінювання. Серед інших переваг слід виділити високу тропіко- та термітостійкість, а також хімічну стійкість та чудові характеристики старіння. Поліамід 6.6 може використовуватися при температурі навколишнього середовища до 130°C і відповідає класу займистості V0 згідно з UL 94.

Переваги для Вас

- ☑ Економія часу при підключенні до 60%, оскільки підготовка проводів не потрібна
- ☑ Надійне керування комутаційними станами за допомогою поворотного важеля з механізмом фіксації
- ☑ Широкий асортимент приладдя: стандартизовані для шунтування, тестування та маркування

Phoenixcontact.com/
QT-connection-video


Затискна частина клеми швидкого монтажу


Клемний блок QTC 2,5

Штекерний роз’єм COMBI

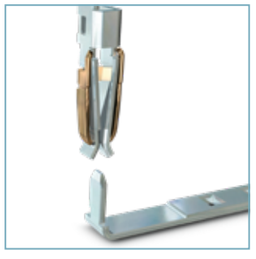
Принцип підключння
Штекерні роз’єми COMBI відрізняються високою якістю та універсальністю з’єднання. При цьому через вставний контакт проводиться відповідний номінальний струм підключеного проводу. Важливою особливістю є наявність уніфікованої зони для встановлення штекерних модулів. Завдяки цьому штекерні роз’єми та базові клеми із технологіями з’єднання чотирьох типів можна довільно комбінувати. Модульна конструкція дозволяє самостійно комплектувати штекери та з’єднувачі відповідно до необхідних умов.
При підключенні мідних дротів будь-якого типу попередня обробка не потрібна. Також можна використовувати кембрик у формі наконечників.
Штекерні роз’єми COMBI з будь-якою технологією з’єднання мають великий вхідний отвір. Це дозволяє підключати до них проводи з наконечниками та ізолюючими хомутами номінального перерізу.

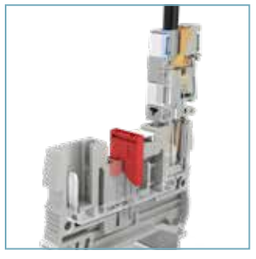
Властивості матеріалів
Всі металеві частини штекерних роз’ємів COMBI виготовлені зі стійкого до корозії матеріалу. Особливість даних роз’ємів – роздільне виконання електричних та механічних функцій. Струмопровідні металеві частини виконані із високоякісного мідного сплаву. Поверхня металевих частин захищена гальванічним покриттям, що не містить свинцю, на основі нікелю або олова. Висока максимальна здатність навантаження по струму забезпечується вбудованими пружинними елементами з високоміцної хромонікелевої пружинної сталі. Ізоляційні корпуси штекерних роз’ємів COMBI виготовляються з поліаміду PA 6.6., що переробляється. Цей еластичний ударостійкий пластик не містить галогенів та стійкий до УФ-випромінювання. Серед інших переваг слід виділити високу тропіко- та термітостійкість, а також стійкість до впливу хімічних речовин та старіння. Поліамід 6.6 може використовуватися при температурі навколишнього середовища до 130°C і відповідає класу займистості V0 згідно з UL 94.

Переваги для Вас

- ☑ Високопродуктивний вставний контакт дозволяє проводити номінальний струм до 41 А, а також номінальну напругу до 1000 В
- ☑ Висока безпека завдяки конструкції штекера із захистом від торкання
- ☑ Захист від помилок підключення за допомогою індивідуальних можливостей кодування
- ☑ Вібростійкість завдяки опціональним приладдям для фіксації
- ☑ Абсолютна гнучкість завдяки можливості самостійного складання штекерів

Phoenixcontact.com/
COMBI-connection-video


Затискна частина штекерного роз’єму


Клемний блок ST 2,5/2P

Технології з’єднання системи CLIPLINE complete

Болтове з’єднання RT

Принцип підключення
Міцні болтові клеми RT були розроблені спеціально для зручності кабельного розведення з використанням кабельних кільцевих наконечників. Відмінною ознакою є відкидна кришка з невипадаючими ковпачковими гайками. Це забезпечує просте та швидке кабельне розведення з використанням кільцевих кабельних наконечників. Вбудований захист від мимовільного розкручування у формі шайби із пружинним стопором гарантує безпеку експлуатації під вібрацією та ударними навантаженнями. Для підключення підходять всі кільцеві кабельні наконечники відповідно до DIN46234, DIN46235 або DIN46237. Болтові клеми також часто застосовують для багатопровідного під’єднання, що дозволяє використовувати до чотирьох провідників з кабельним наконечником.

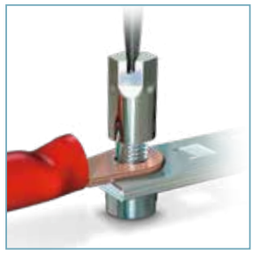
Надійне та довговічне підключення проводів всіх типів перетином до 300 мм².

Властивості матеріалів
Усі металеві частини болтових клем виготовляються із стійких до дії корозії матеріалів. Струмопровідні металеві частини виконані із високоякісного мідного сплаву. Це гарантує слабке нагрівання контактів завдяки високій електричній провідності. Поверхня металевих частин захищена гальванічним покриттям, що не містить свинцю, на основі нікелю або олова. Ізоляційні корпуси болтових клем виготовляються з поліаміду PA 6.6, що регенерується. Цей еластичний ударостійкий пластик не містить галогенів та стійкий до УФ-випромінювання. Серед інших переваг слід виділити високу тропіко- та термітостійкість, а також стійкість до впливу хімічних речовин та старіння. Поліамід 6.6 може використовуватися при температурі навколишнього середовища до 130°C і відповідає класу займистості V0 згідно з UL 94.

Переваги для Вас

- ☑ Значні зусилля витягування провідника через високу контактну силу та великі контактні поверхні
- ☑ Вбудований захист від торкання забезпечує безпеку користувача
- ☑ Просте та швидке розподілення потенціалів за допомогою системи перемичок
- ☑ Швидке кабельне розведення з використанням кільцевих кабельних наконечників завдяки відкидній кришці
- ☑ Широкий асортимент приладдя: стандартизовані для шунтування, тестування та маркування

Phoenixcontact.com/
RT-connection-video


Затискна частина болтової клеми

Клемний блок RT 5

Приладдя системи CLIPLINE complete

Універсальна система штекерних перемичок

Один тип перемичок для будь-яких технологій з’єднання. Для швидкого та індивідуального розподілу потенціалів клеми системи CLIPLINE complete оснащені двома функціональними пазами. Ці пази розташовуються в лінію вздовж усіх клем, що дозволяє вільно комбінувати клеми з різною технологією з’єднання.

Стандартизовані перемички
Перемички мають від 2 до 50 полюсів та забезпечують швидку організацію ланцюгів будь-яких конфігурацій. Конструкція у вигляді ножиць дозволяє міцно встановлювати перемички у функціональному пазі та відкривати їх лише за допомогою викрутки. Укоротити перемичку можна за допомогою звичайних бокорізів. Для забезпечення максимальної безпеки та захисту від торкання на перемичках 5 та 6 передбачені спеціальні ковпачки (FBSC), які закривають відкритий бік перемички. Окремі контакти також можна видалити за допомогою бокорізів, щоб створити перемички з пропуском. Для цього завдання рекомендується використовувати спеціально розроблений різальний інструмент CUTFOX-FBS. Щоб помітити пропуск контактів, на верхній стороні перемички передбачено маркувальне поле. Тут можна відмітити відповідні контакти за допомогою фломастеру.

Короткозамкнений штекер
Крім стандартних перемичок у цю систему входять короткозамкнуті штекери зі знімачем (FBSRH). Знімач дозволяє витягувати штекер простим способом без використання інструменту. Ці перемички доцільно використовувати в контрольних програмах, в яких вони потрібні протягом нетривалого часу.

Перехідна перемичка
Використовуйте перехідні перемички, щоб з’єднувати різні клеми різного перерізу. Наприклад, можна з’єднати клеми, переріз яких становить 6 мм² і 2,5 мм². Таким чином, дані клеми пропонують розумний спосіб інтегрувати схеми живлення у шафу керування.

Комутаційні перемички
Штекерні комутаційні перемички, насамперед, цікаві для схем перетворювача. Комутаційні перемички можна включати та відключати простим та швидким способом без видалення самих перемичок. Таким чином, дані перемички служать для швидкого з’єднання сусідніх клем.

Дротяні перемички
Для вирішення спеціальних завдань шунтування можна скористатися дротяними перемичками. Дротові перемички можна встановлювати у функціональних пазах та у зонах розміщення з’єднань. Перемички відрізняються гнучкими та ізольованими дротяними з’єднаннями між контактами. Тому перемички відрізняються універсальністю та знаходять своє застосування у тих галузях, у яких використання стандартних перемичок пов’язане з деякими складнощами.

Приладдя для перемичок системи CLIPLINE complete

Приладдя системи CLIPLINE complete

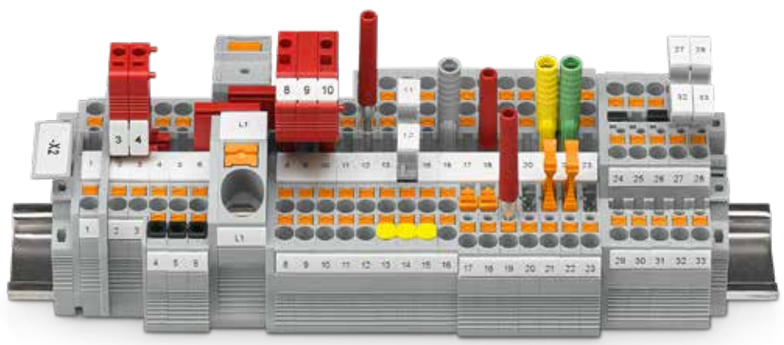
Система контролю

Система CLIPLINE complete включає широкий асортимент приладдя для тестування. Всі контрольні штекери та тестові гнізда контактують у вільно доступному функціональному пазі або у передбачених для цього тестових гніздах.

Контрольні штекери діаметром 2,3 мм
Стандартизовану систему контролю оснащено контрольними штекерами діаметром 2,3 мм для простої перевірки окремих вимірювальних ланцюгів. Контакт штекера розділений на чотири злегка вигнуті контактні штифти. Таким чином досягається свого роду амортизація. Еластичні вигнуті штифти міцно фіксуються у функціональному пазі або тестовому гнізді.

Адаптер тестера
Крім простих контрольних штекерів 2,3 мм, система контролю оснащена адаптерами тестера. Адаптери тестера представлені величезним вибором форм та кольорів, тому можуть використовуватись у різних додатках. Адаптери тестера оснащені ріжучою системою стандартних перемичок, тому можуть фіксуватися тільки в функціональних пазах.

Адаптери тестера, що приєднуються
Крім окремих адаптерів тестера система включає адаптери тестера, що приєднуються. Ці адаптери також оснащені ріжучою системою стандартних перемичок і тому можуть фіксуватися в функціональних пазах. Конструкція адаптерів дозволяє приєднувати їх без додаткового приладдя. Для пропуску гнізда поставляються розділові панелі.
Таким чином адаптери тестера можна збирати з урахуванням індивідуальних потреб та оптимальних характеристик для використовуваної області тестування.

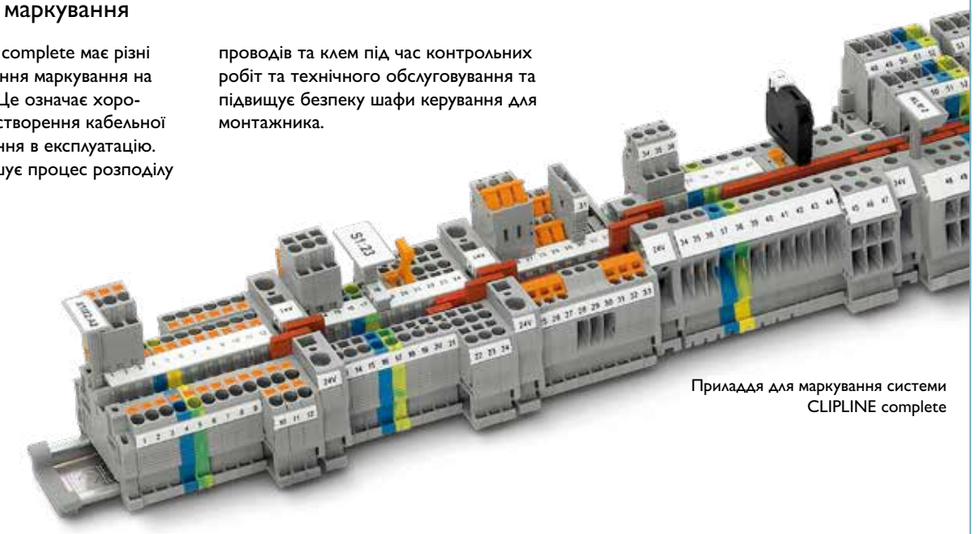


Приладдя для контролю системы CLIPLINE complete

Приладдя системи CLIPLINE complete

Приладдя для маркування

Система CLIPLINE complete має різні можливості нанесення маркування на велику поверхню. Це означає хороший огляд під час створення кабельної розводки та введення в експлуатацію. Маркування полегшує процес розподілу проводів та клем під час контрольних робіт та технічного обслуговування та підвищує безпеку шафи керування для монтажника.



Приладдя для маркування системи CLIPLINE complete

Маркування клемних груп та збірок
Для маркування клемних груп та збірок додатково поставляються тримачі табличок на защіпках з великим полем для нанесення позначень. Таким чином, у поєднанні з відповідним приладдям можна наносити маркування на окремі модулі швидким і простим способом.

Маркування клем
Крім маркування клемних збірок, система включає великий асортимент маркування для окремих клем та точок підключення.

Попереджувальні таблички
Крім маркування точок підключення, в асортимент також входять запобіжні таблички. За допомогою попереджувальних табличок можна маркувати ланцюги, які проводять струм, наприклад, після вимкнення головного вимикача.

Маркування проводів
Система маркування включає не лише маркування для клемних блоків, а й різні види маркування кабелів. Таким чином, ще більше спрощується процес розподілу проводів та точок підключення.

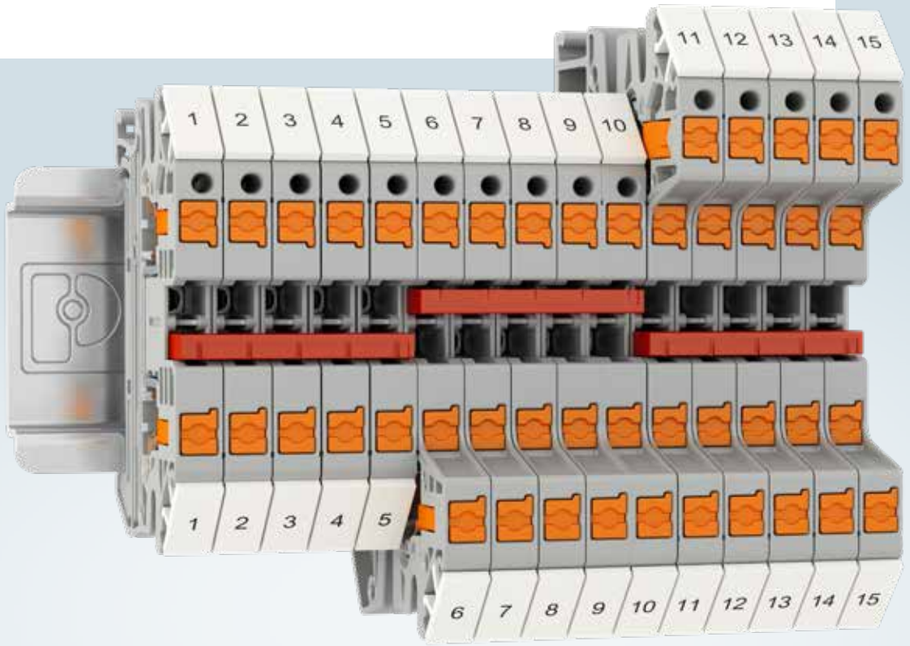
Системи друку
Ви хочете самостійно нанести маркування? Не питання. Крім можливості замовити індивідуальне маркування Phoenix Contact пропонує також системи друку.

Приладдя для маркування системи CLIPLINE complete

CLIPLINE complete

Прохідні та багатопровідні клеми

Прохідні, багатопровідні та потенційні магістральні клеми розраховані на просте та компактне підключення двох або кількох проводів. Клеми відрізняються гнучкими способами шунтування та оптимальними можливостями маркування. Клеми пропонують можливість підключати проводи в діапазоні від 0,14 до 16 мм.².



Переваги для Вас

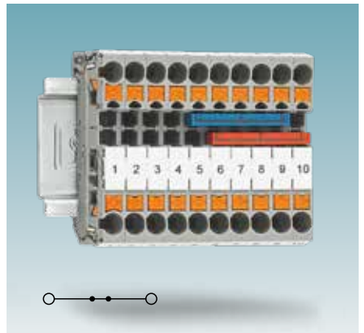
- ☑ Клемні зборки заощаджують простір завдяки компактній конструкції клем
- ☑ Просте та наочне розподілення потенціалів за допомогою стандартизованого системного приладдя
- ☑ Універсальні можливості використання для перерізу проводу в діапазоні від 0,14 до 35 мм²

Огляд варіантів клем

Прохідні клеми

Прохідні клеми є універсальними елементами шафи керування. Клеми відрізняються наявністю двох точок підключення та компактною конструкцією. Великий діапазон перерізу клем дозволяє використовувати їх у будь-якій програмі. Номінальні перерізи клемних блоків дозволяють кріпити дроти різного перерізу.

Номінальний переріз 2,5 мм² розрахований на переріз проводу в діапазоні від 0,14 до 4 мм². Таким чином, створені умови для швидкого та економічного кабельного розведення.

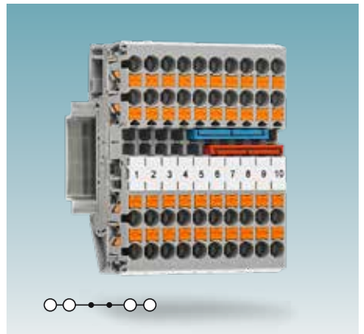


Прохідні клеми PT 2,5

Багатопровідні клеми

Ще більш компактне кабельне розведення можна реалізувати за допомогою багатопровідних клем. Багатопровідні клеми є прохідними клеми з трьома або чотирма точками підключення, які розташовані на одній збірній шині. Так до клеми можна підключити до чотирьох дротів окремої розводки.

Конструкція клеми дозволяє використовувати меншу кількість клем і кабелів, що підводять, для кабельного розведення. В результаті досягається наочніший огляд і можливість кабельної розводки або розподілу потенціалів в обмеженому просторі.



Багатопровідні клеми PT 2,5-TWIN

Клеми заземлення

Прохідні та багатопровідні клеми часто оснащені клемами заземлення аналогічної форми. Ці клеми позначаються додатковим знаком PE. Зелено-жовті клеми відповідають положенням стандарту MEK60947-7-2 і кріпляться до монтажної рейки за допомогою металевої основи. З'єднання між точками підключення та монтажною рейкою встановлюється автоматично після клацання.

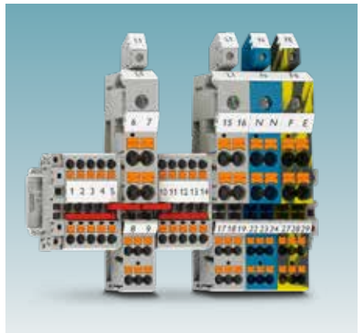
Клеми заземлення PT 2,5-PE з металевою основою

Огляд прохідних та багатопровідних клем

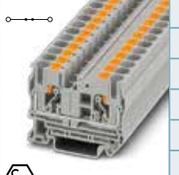
Клеми для розподілу потенціалів

Компактні клеми для розподілу потенціалів пропонують багато варіантів використання.

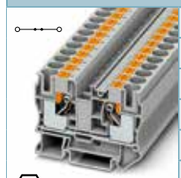
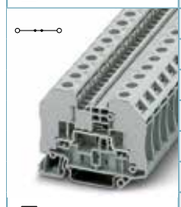
Компактна конструкція клем дозволяє розподіляти та накопичувати потенціали в обмеженому просторі. Стандартні перемички системи CLIPLINE complete дозволяють шунтувати клеми. Контроль проводиться через стандартний контрольний відвід 2,3 мм. Для кожної точки підключення є можливість нанесення маркування великого розміру.



Клеми для розподілу потенціалів
PT 35/4X6/6X2,5

Прохідні клеми (2-провідні)				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	PT 1,5/S	3208100			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант корпусу: синій	PT 1,5/S BU	3208126	З'єднання push-in Пружинне з'єднання Швидке з'єднання	PTS 1,5/S ST 1,5 QTC 1,5	3214547 3031076 3205019
	Варіант PE	PT 1,5/S-PE	3208139			
	Струм / напруга	17,5 A / 500 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 1,5 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	PT 2,5	3209510			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант корпусу: синій	PT 2,5 BU	3209523	З'єднання push-in З'єднання push-in Гвинтове з'єднання Пружинне з'єднання Швидке з'єднання	PTV 2,5 PTS 2,5 UT 2,5 ST 2,5 QTC 2,5	1078960 3211799 3044076 3031212 3206416
	Варіант PE	PT 2,5-PE	3209536			
	Струм / напруга	24 A / 800 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 4 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	PT 4	3211757			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант корпусу: синій	PT 4 BU	3211760	З'єднання push-in З'єднання push-in Гвинтове з'єднання Пружинне з'єднання	PTV 4 PTS 4 UT 4 ST 4	1088728 3213601 3044102 3031364
	Варіант PE	PT 4-PE	3211766			
	Струм / напруга	32 A / 800 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,2 мм² … 6 мм² // 24 …12				
	Тип арт. №	PT 6	3211813			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант корпусу: синій	PT 6 BU	3211819	З'єднання push-in Гвинтове з'єднання Пружинне з'єднання	PTV 6 UT 6 ST 6	1116734 3044131 3031487
	Варіант PE	PT 6-PE	3211822			
	Струм / напруга	41 A / 1000 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,5 мм² … 10 мм² // 20 …8				

Огляд прохідних та багатопровідних клем

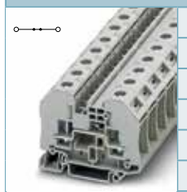
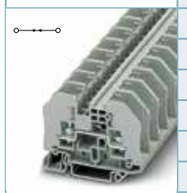
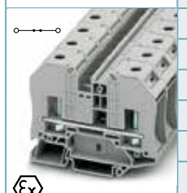
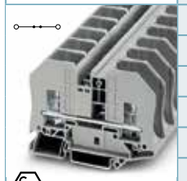
Прохідні клеми (2-провідні)				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	PT 10	3212120			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант корпусу: синій	PT 10 BU	3212123	Гвинтове з'єднання Пружинне з'єднання	UT 10 ST 10	3044160 3036110
	Варіант PE	PT 10-PE	3212131			
	Струм / напруга	57 A / 1000 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,5 мм² … 16 мм² // 20 …8				
	Тип арт. №	PT 16 N	3212138			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант корпусу: синій	PT 16 N BU	3212142	Гвинтове з'єднання Пружинне з'єднання	UT 16 ST 16	3044199 3036149
	Варіант PE	PT 16 N-PE	3212147			
	Струм / напруга	76 A / 1000 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,5 мм² … 25 мм² // 20 …6				
	Тип арт. №	UT 35	3044225			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання				
	Варіант корпусу: синій	UT 35 BU	3044238	Пружинне з'єднання	ST 35	3036178
	Варіант PE	UT 35-PE	3044241			
	Струм / напруга	125 A / 1000 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	1,5 мм² … 50 мм² // 16 …1/0				
	Тип арт. №	RT 3	3049013			
	Технологія з'єднання	Болтове з'єднання				
	Варіант корпусу: синій	RT 3 BU	3049110			
	Варіант PE	RT 3-PE	3049411			
	Струм / напруга	24 A / 1000 B				
	Діаметр болтового з'єднання	3 мм				
	Перетин з'єднання кабельного наконечника	0,5 мм²...2,5 мм²				
	Тип арт. №	RTO 3	3049518			
	Технологія з'єднання	Болтове з'єднання				
	Варіант корпусу: синій	RTO 3 BU	3049660			
	Варіант PE	RTO 3-PE	3049615			
	Струм / напруга	24 A / 1000 B				
	Діаметр болтового з'єднання	3 мм				
	Перетин з'єднання кабельного наконечника	0,5 мм²...2,5 мм²				

Важлива інформація

Технічні характеристики, наведені в таблицях виробу, відносяться до зазначеного референтного виробу.
У деяких випадках, у варіантах підключення можуть бути незначні відхилення.

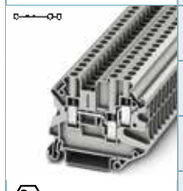
Точні та повні характеристики можна переглянути в описі окремих артикулів, які наводяться на сайті.
Крім того, для кожного артикула згенеровано список сумісного приладдя.

Огляд прохідних та багатопровідних клем

Прохідні клеми (2-провідні)				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Арти-кул №
	Тип арт. №	RT 5	3049026			
	Технологія з'єднання	Болтове з'єднання				
	Варіант корпусу: синій	RT 5 BU	3049123			
	Варіант PE	RT 5-PE	3049424			
	Струм / напруга	41 A / 1000 В				
	Діаметр болтового з'єднання	5 мм				
	Перетин з'єднання кабельного наконечника	0,5 мм²...6 мм²				
	Тип арт. №	RTO 5	3049521			
	Технологія з'єднання	Болтове з'єднання				
	Варіант корпусу: синій	RTO 5 BU	3049767			
	Варіант PE	RTO 5-PE	3049628			
	Струм / напруга	41 A / 1000 В				
	Діаметр болтового з'єднання	5 мм				
	Перетин з'єднання кабельного наконечника	0,5 мм²...6 мм²				
	Тип арт. №	RT 8	3049042			
	Технологія з'єднання	Болтове з'єднання				
	Варіант корпусу: синій	RT 8 BU	3049148			
	Струм / напруга	125 A / 1000 В				
	Діаметр болтового з'єднання	8 мм				
	Перетин з'єднання кабельного наконечника	2,5 мм²...35 мм²				
	Тип арт. №	RTO 8	3049343			
	Технологія з'єднання	Болтове з'єднання				
	Варіант корпусу: синій	RTO 8 BU	3049864			
	Струм / напруга	125 A / 1000 В				
	Діаметр болтового з'єднання	8 мм				
	Перетин з'єднання кабельного наконечника	2,5 мм²...35 мм²				

Багатопровідні клеми (3-провідні)				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Арти-кул №
	Тип арт. №	PT 1,5/S-TWIN	3208155			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант корпусу: синій	PT 1,5/S-TWIN BU	3208168			
	Варіант PE	PT 1,5/S-TWIN-PE	3208171			
	Струм / напруга	17,5 A / 500 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 1,5 мм² // 26 …14		З'єднання push-in Пружинне з'єднання Швидке з'єднання	PTS 1,5/S-TWIN ST 1,5-TWIN QTC 1,5-TWIN	3214589 3031128 3205048
	Тип арт. №	PT 2,5-TWIN	3209549			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант корпусу: синій	PT 2,5-TWIN BU	3209552			
	Варіант PE	PT 2,5-TWIN-PE	3209565			
	Струм / напруга	24 A / 800 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 4 мм² // 26 …14		З'єднання push-in З'єднання push-in Гвинтове з'єднання Пружинне з'єднання Пружинне з'єднання Швидке з'єднання	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

Огляд прохідних та багатопровідних клем

Багатопровідні клеми (3-провідні)				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Арти-кул №
	Тип арт. №	PT 4-TWIN	3211771			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант корпусу: синій	PT 4-TWIN BU	3211775			
	Варіант PE	PT 4-TWIN-PE	3211780			
	Струм / напруга	32 A / 800 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,2 мм² … 6 мм² // 24 …12		З'єднання push-in Гвинтове з'єднання Пружинне з'єднання	PTV 4-TWIN PTS 4-TWIN UT 4-TWIN ST 4-TWIN	1088731 3211893 3044364 3031393
	Тип арт. №	UT 4-TWIN HV	3000608			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання				
	Струм / напруга	32 A / 1000 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 6 мм² // 26 …10				
	Тип арт. №	PT 6-TWIN	3211929			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант корпусу: синій	PT 6-TWIN BU	3211485			
	Варіант PE	PT 6-TWIN-PE	3211498			
	Струм / напруга	41 A / 1000 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,5 мм² … 10 мм² // 20 …10		З'єднання push-in Пружинне з'єднання	PTV 6-TWIN ST 6-TWIN	1116737 3036466
	Тип арт. №	PT 10-TWIN	3208746			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Струм / напруга	57 A / 1000 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,5 мм² … 16 мм² // 20 …8		Пружинне з'єднання	ST 10-TWIN	3035288
	Тип арт. №	PT 16-TWIN N	3208760			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант корпусу: синій	PT 16-TWIN N BU	3208773			
	Варіант PE	PT 16-TWIN N-PE	3208786			
	Струм / напруга	76 A / 1000 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,5 мм² … 25 мм² // 20 …6		Пружинне з'єднання	ST 16-TWIN	3035328

Багатопровідні клеми (4-провідні)				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Арти-кул №
	Тип арт. №	PT 1,5/S-QUATTRO	3208197			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант корпусу: синій	PT 1,5/S-QUATTRO BU	3208208			
	Варіант PE	PT 1,5/S-QUATTRO-PE	3208333			
	Струм / напруга	17,5 A / 500 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 1,5 мм² // 26 …14		З'єднання push-in Пружинне з'єднання Швидке з'єднання	PTS 1,5/S-QUATTRO ST 1,5/S-QUATTRO QTC 1,5-QUATTRO	3214615 3213124 3205077

Огляд прохідних та багатопровідних клем

Багатопровідні клеми (4-провідні)				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	PT 2,5-QUATTRO	3209578	3'єднання push-in 3'єднання push-in Гвинтове з'єднання Пружинне з'єднання Швидке з'єднання	PTV 2,5-QUATTRO PTS 2,5-QUATTRO UT 2,5-QUATTRO ST 2,5-QUATTRO QTC 2,5-QUATTRO	1078999 3211993 3044542 3031306 3206446
	Технологія з'єднання	3'єднання push-in				
	Варіант корпусу: синій	PT 2,5-QUATTRO BU	3209581			
	Варіант PE	PT 2,5-QUATTRO-PE	3209594			
	Струм / напруга	24 A / 800 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 2,5 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	PT 2,5/S-QUATTRO	3211019			
	Технологія з'єднання	3'єднання push-in				
	Варіант корпусу: синій	PT 2,5/S-QUATTRO BU	3211022			
	Варіант PE	PT 2,5/S-QUATTRO-PE	3211025			
	Струм / напруга	17,5 A / 500 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 1,5 мм² // 26 …16				
	Тип арт. №	PT 4-QUATTRO	3211797	3'єднання push-in 3'єднання push-in Гвинтове з'єднання Пружинне з'єднання	PTV 4-QUATTRO PTS 4-QUATTRO UT 4-QUATTRO ST 4-QUATTRO	1088734 3213607 3044571 3031445
	Технологія з'єднання	3'єднання push-in				
	Варіант корпусу: синій	PT 4-QUATTRO BU	3211802			
	Варіант PE	PT 4-QUATTRO-PE	3211809			
	Струм / напруга	32 A / 800 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,2 мм² … 6 мм² // 24 …12				
	Тип арт. №	UT 4-QUATTRO HV	3048823	Гвинтове з'єднання 3048836	UT 4-QUATTRO HV BU	
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання				
	Варіант корпусу: синій	UT 4-QUATTRO HV BU	3048836			
	Струм / напруга	32 A / 1000 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 6 мм² // 26 …10				
	Тип арт. №	PT 6-QUATTRO	3212934	3'єднання push-in	PTV 6-QUATTRO	1116871
	Технологія з'єднання	3'єднання push-in				
	Варіант корпусу: синій	PT 6-QUATTRO BU	3212947			
	Варіант PE	PT 6-QUATTRO-PE	3212950			
	Струм / напруга	41 A / 1000 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,5 мм² … 10 мм² // 20 …10				

Багатопровідні клеми з розриванням струму				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	ST 1,5-QUATTRO-U	3038600			
	Технологія з'єднання	Пружинне з'єднання				
	Струм / напруга	17,5 A / 500 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,08 мм² … 1,5 мм² // 28 …16				

Огляд прохідних та багатопровідних клем

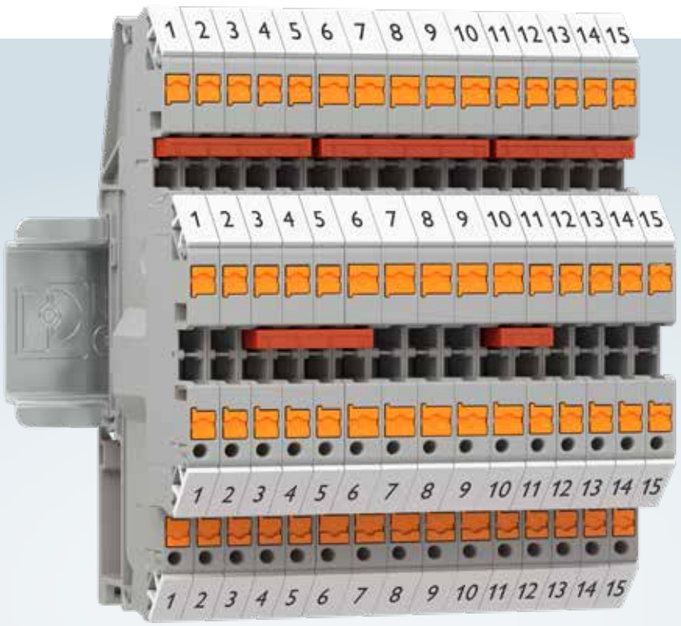
Багатопровідні клеми з розриванням струму				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	ST 2,5-QUATTRO-U	3031636			
	Технологія з'єднання	Пружинне з'єднання				
	Струм / напруга	22 A / 800 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,08 мм² … 2,5 мм² // 28 …14				
	Тип арт. №	ST 4-QUATTRO-U	3038639			
	Технологія з'єднання	Пружинне з'єднання				
	Струм / напруга	28 A / 800 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,08 мм² … 4 мм² // 28 …12				

Потенціальні магістральні клеми				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	PT 2X10/9X4	3002369			
	Технологія з'єднання	3'єднання push-in				
	Варіант корпусу: синій	PT 2X10/9X4 BU	3002368			
	Струм / напруга	57 A / 1000 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,5 мм² … 10 мм² // 20 …8				
	Тип арт. №	PTU 16/14X2,5 GY	3214016			
	Технологія з'єднання	3'єднання push-in / Гвинтове з'єднання				
	Варіант корпусу: синій	PTU 16/14X2,5 BU	3214014			
	Струм / напруга	25 A / 1000 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	1 мм² … 2,5 мм² // …				
	Тип арт. №	PTU 35/4X10	3002371			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання / 3'єднання push-in				
	Варіант корпусу: синій	PTU 35/4X10 BU	3002370			
	Струм / напруга	101 A / 1000 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	1,5 мм² … 35 мм² // 16 …2				
	Тип арт. №	PTU 35/4X6/6X2,5	3214080			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання / 3'єднання push-in				
	Варіант корпусу: синій	PTU 35/4X6/6X2,5 BU	3214081			
	Струм / напруга	105 A / 1000 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	1,5 мм² … 50 мм² // 16 …1/0				

CLIPLINE complete

Багаторівневі клеми

Багаторівневі клеми розраховані на просте та компактне підключення двох або більше проводів на максимум чотирьох рівнях. При цьому на кожному рівні проводиться лише один потенціал. У спеціальних варіантах PV попередньо встановлено перемичку для кількох рівнів.
Клеми пропонують можливість приєднувати перетин дроту в діапазоні від 0,14 до 16 мм².



Переваги для Вас

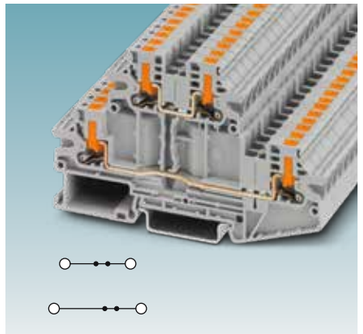
- ☑ Компактне з'єднання проводу з макс. трьома потенціалами на макс. чотирьох рівнях
- ☑ Просте розподілення потенціалів завдяки вбудованим функціональним пазам на кожному рівні
- ☑ Чітка ідентифікація завдяки маркуванню всіх точок підключення
- ☑ Легкий доступ до нижніх рівнів завдяки зміщенню рівнів

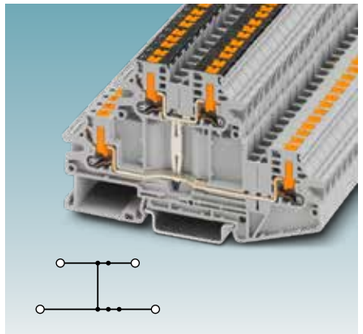
Інформація про багаторівневі клеми

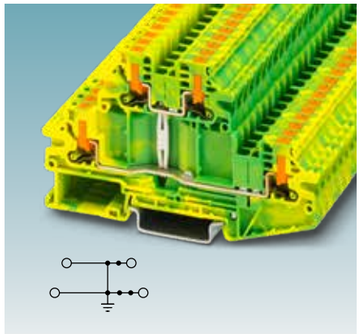
Дворівневі клеми

Варіанти PV
Функціональні пази більшості дворівневих клем розроблені з таким розрахунком, щоб можна було з'єднувати обидва рівні за допомогою вертикальної перемички. Так створюється багатопровідна клема з кількома рівнями. Система CLIPLINE complete включає спеціальні перемички FBS-PV, які закріплені за відповідними клемами як приладдя в онлайн-магазині. У свою чергу, варіанти клем PV оснащені фіксованою перемичкою між рівнями через наявність струмової шини.

Варіанти PE
Крім простих варіантів, асортимент клем включає також багаторівневі клеми із затискачем PE. Розрядний потенціал через металеву заземлюючу основу веде безпосередньо до збірної шини.


Дворівневі клеми PTTB 2,5

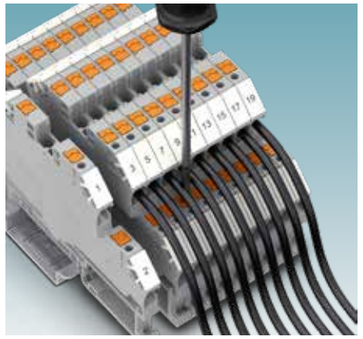

Дворівневі клеми PTTB 2,5-PV з вбудованою перемичкою між двома рівнями

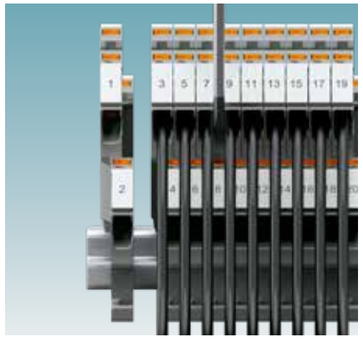

Клеми заземлення PTTB 2,5-PE з металевою основою заземлення

Зміщення рівнів при бічному з'єднанні дроту

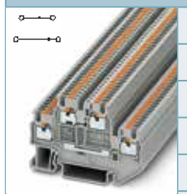
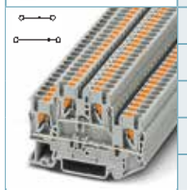
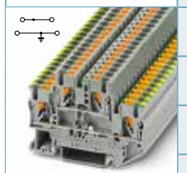
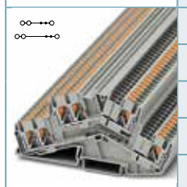
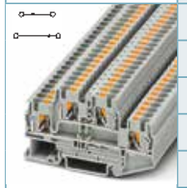
Дворівневі клеми з бічним з'єднанням дроту мають зміщення рівнів. Це зміщення забезпечує можливість вільного доступу до нижнього рівня підключення та кнопок управління пружинним контактом або гвинту навіть при повному заповненні кабельним розведенням. Крім того, завдяки зміщенню відкривається можливість безперешкодного читання маркувальних табличок нижнього рівня, що значно спрощує процес кабельного розведення та технічного обслуговування.

Ширина клеми
На перший погляд здається, що зміщення рівнів подвоює ширину клеми і, отже, ширину клемної збірки. Однак це не зовсім так. Окремі клеми трохи ширші, проте загальна ширина клемної збірки зі зміщенням ширша лише на одну ширину клемної колодки через рівні зміщення в порівнянні з дворівневими клемними блоками без зміщення.

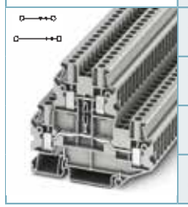

Зміщення рівнів забезпечує необмежений доступ до нижнього ряду


Зміщення рівнів дозволяє краще бачити маркування

Огляд багаторівневих клем

Багаторівневі клеми (дворівневі)				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	PTTB 1,5/S	3208511	З'єднання push-in Пружинне з'єднання Швидке з'єднання	PTTBS 1,5/S STTB 1,5 QTTCB 1,5	3214657 3031157 3205116
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант корпусу: синій	PTTB 1,5/S BU	3208524			
	Варіант PE	PTTB 1,5/S-PE	3208537			
	Струм / напруга	16 A / 500 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 1,5 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	PTTB 2,5	3210567	З'єднання push-in З'єднання push-in Гвинтове з'єднання Пружинне з'єднання Пружинне з'єднання	PTTBV 2,5 PTTBS 2,5 UTTB 2,5 STTB 2,5 STTBS 2,5	1079073 3209604 3044636 3031270 3038464
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант корпусу: синій	PTTB 2,5 BU	3210570			
	Варіант PE	PTTB 2,5-PE	3210596			
	Струм / напруга	22 A / 500 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 4 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	PTTB 2,5-PE/L	3210978			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Струм / напруга	24 A / 500 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 4 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	PTTBS 2,5-TWIN	3210600	Пружинне з'єднання	STTB 2,5-TWIN	3038516
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант корпусу: синій	PTTBS 2,5-TWIN BU	3210601			
	Варіант PE	PTTBS 2,5-TWIN-PE	3210602			
	Струм / напруга	20 A / 800 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 4 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	PTTBS 2,5-QUATTRO	3210609			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант корпусу: синій	PTTBS 2,5-QUATTRO BU	3210610			
	Варіант PE	PTTBS 2,5-QUATTRO-PE	3210611			
	Струм / напруга	20 A / 800 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 4 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	PTTB 4	3211786	З'єднання push-in З'єднання push-in Гвинтове з'єднання Пружинне з'єднання	PTTBV 4 PTTBS 4 UTTB 4 STTB 4	1088737 3211832 3044814 3031429
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант корпусу: синій	PTTB 4 BU	3211793			
	Варіант PE	PTTB 4-PE	3211854			
	Струм / напруга	28 A / 500 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,2 мм² … 6 мм² // 24 …12				

Обзор многоярусных клемм

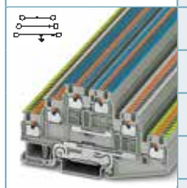
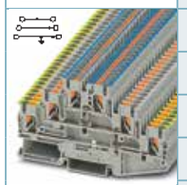
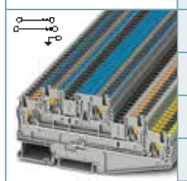
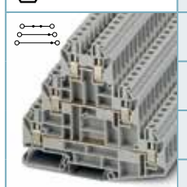
Багаторівневі клеми (дворівневі)				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	PTTB 4-L 1000V	3062744			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Струм / напруга	32 A / 1000 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,2 мм² … 6 мм² // 24 …12				
	Тип арт. №	UTTB 4 HV	3000610			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання				
	Струм / напруга	30 A / 1000 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 6 мм² // 26 …10				

Важлива інформація

Технічні характеристики, наведені в таблицях виробу, відносяться до зазначеного референтного виробу.
У деяких випадках, у варіантах підключення можуть бути незначні відхилення.

Точні та повні характеристики можна переглянути в описі окремих артикулів, які наводяться на сайті.
Крім того, для кожного артикула згенеровано список сумісного приладдя.

Огляд багаторівневих клем

Багаторівневі (3-рівневі)				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Арти-кул №
	Тип арт. №	PT 1,5/S-3L	3213713	Пружинне з'єднання	STTB 1,5	3031157
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант корпусу: синій	PT 1,5/S-3L BU	3213726			
	Варіант PE	PT 1,5/S-3PE	3213739			
	Струм / напруга	15 A / 500 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 1,5 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	PT 1,5/S-PE/L/N	3213755	Гвинтове з'єднання Пружинне з'єднання	UTTB 2,5 STTB 2,5	3044636 3031270
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант PE	PT 1,5/S-3PE	3213739			
	Струм / напруга	15 A / 500 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 1,5 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	PT 2,5-3L	3210499	Гвинтове з'єднання Пружинне з'єднання	UT 2,5-3L ST 2,5-3L	3214259 3036042
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант корпусу: синій	PT 2,5-3L BU	3210509			
	Струм / напруга	20 A / 500 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 4 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	PT 2,5-PE/L/N	3210538	Гвинтове з'єднання Пружинне з'єднання	UT 2,5-PE/L/N ST 2,5-PE/L/N	3214291 3036084
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант підключення	PT 2,5-PE/L/L	3210541			
	Струм / напруга	20 A / 500 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 4 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	PT 4-PE/L/N	3002614	Гвинтове з'єднання	UT 4-PE/L/N	3214361
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант підключення	PT 4-PE/L/L	3002613			
	Струм / напруга	30 A / 500 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,2 мм² … 6 мм² // 24 …10				
	Тип арт. №	UT 6-3L	3046703			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання				
	Струм / напруга	36 A / 1000 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,2 мм² … 10 мм² // 24 …8				

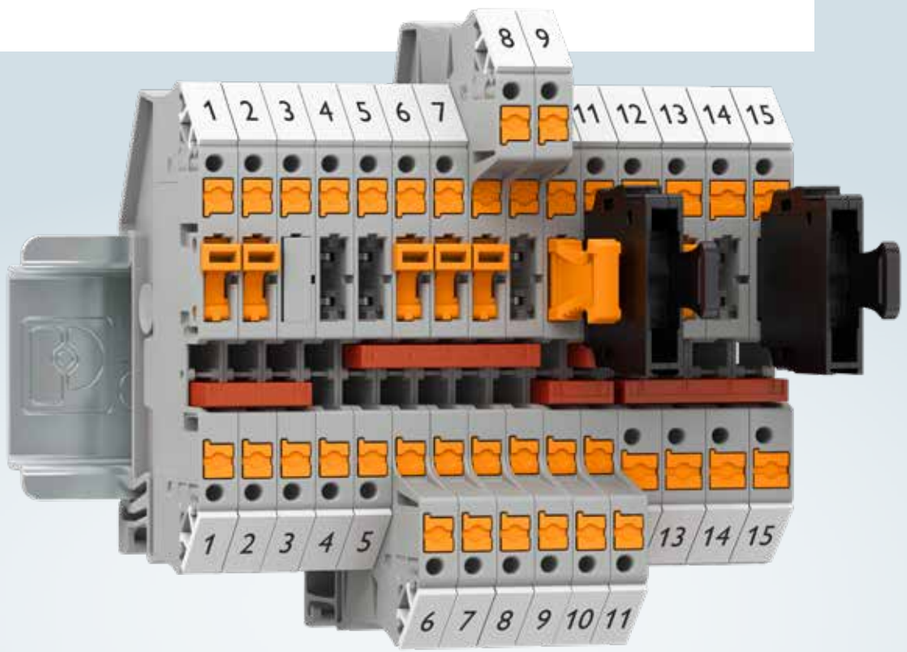
Огляд багаторівневих клем

Багаторівневі клеми (4-рівневі)				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Арти-кул №
	Тип арт. №	PT 2,5-PE/3L/2P	3012316			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in / штекерне з'єд-нання				
	Струм / напруга	10 A / 250 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 4 мм² // 26 …14				

CLIPLINE complete

Клеми з розмикачем і ножові роз’єднувальні клеми

Особливо в контрольно-вимірювальній техніці використовуються різні клемні блоки, які дозволяють вручну розмикати ланцюги. Ножові роз’єднувальні клеми оснащені легким в управлінні ножовим розмикачем важеля. Базові клеми з розмикачем забезпечують стандартизовану розділову зону для кріплення штекерів для встановлення електронних компонентів та з утримувачем запобіжника, роздільних штекерів або прохідних роз’ємів.



Переваги для Вас

- Зручне розділення ланцюгів за допомогою важільних ножових розмикачів та розділових штекерів
- Зручність вимірювання струму завдяки можливості тестування до місця роз’єднання та після
- Індивідуальна комплектація роздільними елементами, штекерами з утримувачем запобіжника та для встановлення електронних компонентів, а також прохідними роз’ємами

Інформація щодо варіантів розподілу

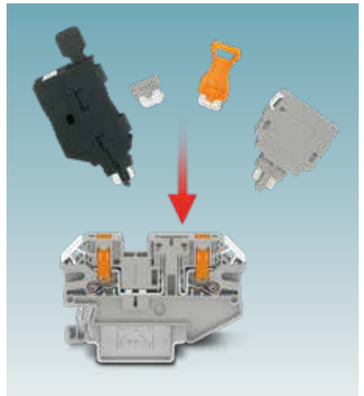
Клеми з розмикачем

Клеми з розмикачем — це, зазвичай, прохідні, багатопроводові- й багаторівневі клеми із вбудованою зоною розмикання. Зона розділення стандартизована і вміщує ряд функціональних штекерів. Встановлення функціональних штекерів утворює нові види функціональних клем.

Штекер-роз’єднувач
Інтеграція штекерів-роз’єднувачів дозволяє розмикати та замикати ланцюги на окремих клемах швидким та простим способом. Переключення здійснюється шляхом виймання або вставлення штекера. Таким чином, можна швидко і просто заміряти окремі ланцюги.

Штекери з тримачем запобіжника та для встановлення електронних компонентів
Штекери з тримачем запобіжника та для встановлення електронних компонентів дозволяють перетворити базову клему з розмикачем на одну з двох функціональних клем. За рахунок простого вилучення або вставки можна легко змінювати штекери або призначення клем. Штекер із тримачем запобіжника служить для встановлення запобіжників. Запатентовані штекери для встановлення електронних компонентів забезпечують швидке та надійне підключення елементів без використання паяння.

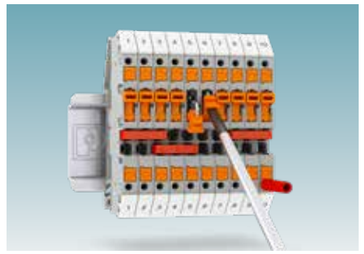
Прохідні штекери та блокування
Прохідні штекери та блокування дозволяють перетворити базову клему на прохідну клему або клему без проходу.



Клема з штекером-роз’єднувачем, тримачем запобіжника та для встановлення електронних компонентів, а також прохідним роз’ємом

Ножові роз’єднувальні клеми і вимірювальні клеми з розмикачем

Клеми з ножовими розмикачами та вимірювальні клеми з розмикачем оснащені невипадним ножовим роз’єднувачем. Ці роз’єднувачі приводяться в дію за допомогою звичайної викрутки і дозволяють швидко розмикати або замикати ланцюги. Цей вид клем використовується, щоб виконати спеціальні перевірки ланцюгів струму. Щоб спростити перевірку, у точках підключення встановлено тестові гнізда. Перевірки можна виконувати без від’єднання дроту. Ножові роз’єднувачі чітко фіксуються у кінцевому положенні. Таким чином виключається випадкове спрацьовування. Опціонально поставляються блокувальні пристрої, які повністю виключають спрацьовування ножів важеля розмикачів.



Клеми з ножовими розмикачами
PTV 2,5-MT

Важільні клеми з ножовими розмикачами

Важільні клеми з ножовими розмикачами, як і клеми з ножовими розмикачами, оснащені поворотними ножовими розмикачами. Різниця полягає в тому, що важільні ножові розмикачі можна відкривати без використання викрутки. Однак для зручності використання клем потрібно більше місця зверху.

Важільні клеми з ножовими розмикачами
PT 10-MTL

Огляд клем з розмикачами і ножових роз'єднувальних клем

Базові клеми з розмикачами (2-проводові)				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	PT 1,5/S-TG	3210306	Швидке з'єднання	QTC 1,5-TG	3205145
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант корпусу: синій	PT 1,5/S-TG BU	3210307			
	Струм / напруга	10 A / 400 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 1,5 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	PT 2,5-TG	3210185	З'єднання push-in Гвинтове з'єднання Гвинтове з'єднання Пружинне з'єднання Швидке з'єднання	PTV 2,5-TG UT 2,5-TG UT 2,5-TG-P/P ST 2,5-TG QTC 2,5-TG	1079065 3046388 3046391 3038435 3206490
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Струм / напруга	20 A / 400 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 4 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	PT 2,5-TGB	3210192			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Струм / напруга	16 A / 400 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 4 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	PTC 2,5-TG	3270088	З'єднання push-in	PTVC 2,5-TG	1079061
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Струм / напруга	20 A / 400 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 2,5 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	PT 4-TG	3211922	Гвинтове з'єднання Гвинтове з'єднання Пружинне з'єднання	UT 4-TG UT 4-TG-P/P ST 4-TG	3046142 3046168 3038367
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Струм / напруга	20 A / 500 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,2 мм² … 6 мм² // 24 …12				

Огляд клем з розмикачами і ножових роз'єднувальних клем

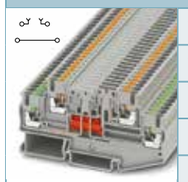
Базові клеми з розмикачами (2-проводові)				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	UT 4-PE/TG	3070024	Гвинтове з'єднання	UT 4-PE/TG P/P	3070037
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання				
	Струм / напруга	20 A / 500 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 6 мм² // 26 …10				
	Тип арт. №	UT 4-TG-EX	3046143	Гвинтове з'єднання	UT 4-TG-P/P-EX	3046169
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання				
	Струм / напруга	20 A / 500 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 6 мм² // 26 …10				
	Тип арт. №	PT 6-TG	3212163	Гвинтове з'єднання Гвинтове з'єднання	UT 6-TG UT 6-TG P/P	3046485 3073869
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Струм / напруга	20 A / 500 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,5 мм² … 10 мм² // 20 …10				
	Тип арт. №	UT 6-TG-EX	3046486	Гвинтове з'єднання	UT 6-TG P/P-EX	3073870
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання				
	Струм / напруга	20 A / 500 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,2 мм² … 10 мм² // 24 …8				
	Тип арт. №	PT 6-T P/P HV	1028589			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Струм / напруга	32 A / 1000 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,5 мм² … 10 мм² // 20 …10				
 Новинка	Тип арт. №	PT 10-TG	1080201			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Струм / напруга	20 A / 500 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,5 мм² … 10 мм² // 20 …8				

Огляд клем з розмикачами і ножових роз'єднувальних клем

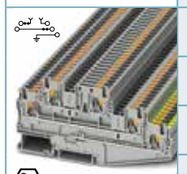
Базові клеми з розмикачами (3- и 4-проводові)				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Арти-кул №
	Тип арт. №	PT 1,5/S-TWIN-TG	3210316	Швидке з'єднання	QTC 1,5-TWIN-TG	3050413
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант корпусу: синій	PT 1,5/S-TWIN-TG BU	3210315			
	Струм / напруга	10 A / 400 В				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,14 мм² … 1,5 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	PT 2,5-TWIN-TG	3210198	Пружинне з'єднання	ST 2,5-TWIN-TG	3038448
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Струм / напруга	20 A / 400 В				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,14 мм² … 4 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	PT 2,5-TWIN-TGB	3210193			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Струм / напруга	16 A / 400 В				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,14 мм² … 4 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	PTC 2,5-TWIN-TG	3270091			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Струм / напруга	20 A / 400 В				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,14 мм² … 2,5 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	UT 4-TWIN-TG	3046595	Гвинтове з'єднання	UT 4-TWIN-TG P/P	3046605
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання				
	Варіант корпусу: синій	UT 4-TWIN-TG BU	3073034			
	Струм / напруга	20 A / 500 В				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,14 мм² … 6 мм² // 26 …10				
	Тип арт. №	PT 2,5-QUATTRO-TG	3210208	Пружинне з'єднання	ST 2,5-QUATTRO-TG	3038451
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Струм / напруга	20 A / 400 В				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,14 мм² … 4 мм² // 26 …14				

Огляд клем з розмикачами і ножових роз'єднувальних клем

Базові клеми з розмикачами (3- и 4-проводові)				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Арти-кул №
	Тип арт. №	PT 2,5-QUATTRO-TGB	3210194			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Струм / напруга	16 A / 400 В				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,14 мм² … 4 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	PTC 2,5-QUATTRO-TG	3270094			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Струм / напруга	20 A / 400 В				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,14 мм² … 2,5 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	UT 4-QUATTRO-TG	3064027	Гвинтове з'єднання	UT 4-QUATTRO-TG P/P	3064030
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання		Пружинне з'єднання	ST 2,5-QUATTRO-TG	3038451
	Струм / напруга	20 A / 500 В				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,14 мм² … 6 мм² // 26 …10				

Базові клеми з розмикачами (багаторівневі клеми)				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Арти-кул №
	Тип арт. №	PTT 2,5-L/TG	3210230	Гвинтове з'єднання	UTTB 2,5-TG-P/P	3044644
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант корпусу: синій	PTT 2,5-L/TG BU	3210270			
	Струм / напруга	16 A / 400 В				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,14 мм² … 2,5 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	PTTBS 2,5-2TGB	3210402	Гвинтове з'єднання	UTT 2,5-2TG-P/P	3044674
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант корпусу: синій	PTTBS 2,5-2TGB BU	3210403			
	Струм / напруга	16 A / 400 В				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,14 мм² … 4 мм² // 26 …14				

Огляд клем з розмикачами і ножових роз'єднувальних клем

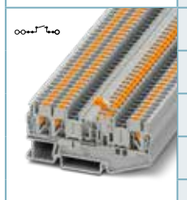
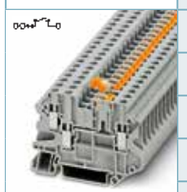
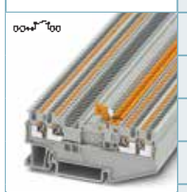
Базові клеми з розмикачами (багаторівневі клеми)				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	PTTB 4-TG	3211909	Гвинтове з'єднання Гвинтове з'єднання	UTTB 4-TG UTTB 4-TG P/P	3044720 3044801
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант корпусу: синій	PTTB 4-TG BU	3211911			
	Струм / напруга	28 A / 500 B				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,2 мм² … 6 мм² // 24 …12				
	Тип арт. №	PT 4-PE/L/TG	3002618	Гвинтове з'єднання	UT 4-PE/L/TG	3214365
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Струм / напруга	30 A / 500 B				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,2 мм² … 6 мм² // 24 …10				

Ножові роз'єднувальні клеми (2-проводові)				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	PT 1,5/S-MT	3210301	Швидке з'єднання	QTC 1,5-MT	3205103
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант корпусу: синій	PT 1,5/S-MT BU	3210302			
	Струм / напруга	10 A / 400 B				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,14 мм² … 1,5 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	PT 2,5-MT	3210156	З'єднання push-in Гвинтове з'єднання Гвинтове з'єднання Пружинне з'єднання Пружинне з'єднання	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
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант корпусу: синій	PT 2,5-MT BU	3211650			
	Струм / напруга	20 A / 400 B				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,14 мм² … 4 мм² // 26 …12				
	Тип арт. №	PT 2,5-MTB	3210157			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант корпусу: синій	PT 2,5-MTB BU	3210163			
	Струм / напруга	16 A / 400 B				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,14 мм² … 4 мм² // 26 …14				

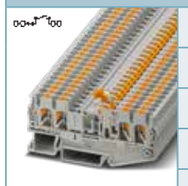
Огляд клем з розмикачами і ножових роз'єднувальних клем

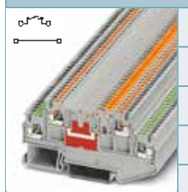
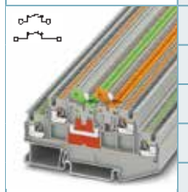
Ножові роз'єднувальні клеми (2-проводові)				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	PTC 2,5-MT	3270079	З'єднання push-in	PTVC 2,5-MT	1079059
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант корпусу: синій	PTC 2,5-MT BU	1033785			
	Струм / напруга	20 A / 400 B				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,14 мм² … 2,5 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	PT 4-MT	3211933	З'єднання push-in Гвинтове з'єднання Гвинтове з'єднання	PTV 4-MT UT 4-MT UT 4-MT-P/P	1088739 3046139 3046171
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант корпусу: синій	PT 4-MT BU	3211934			
	Струм / напруга	20 A / 500 B				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,2 мм² … 6 мм² // 24 …12				
	Тип арт. №	UT 4-MT-EX	3046141	Гвинтове з'єднання	UT 4-MT-P/P-EX	3046173
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання				
	Варіант корпусу: синій	UT 4-MT-EX BU	1290815			
	Струм / напруга	20 A / 500 B				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,14 мм² … 6 мм² // 26 …10				
	Тип арт. №	PT 6-MT	3212160	Гвинтове з'єднання Гвинтове з'єднання	UT 6-MT UT 6-MT P/P	3064069 3064072
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Струм / напруга	20 A / 500 B				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,5 мм² … 10 мм² // 20 …10				
	Тип арт. №	PT 6-MT P/P HV	1028591			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Струм / напруга	32 A / 1000 B				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,5 мм² … 6 мм² // 20 …10				
 Новинка	Тип арт. №	PT 10-MT	1073992			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Струм / напруга	20 A / 500 B				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,5 мм² … 16 мм² // 20 …8				

Огляд клем з розмикачами і ножових роз'єднувальних клем

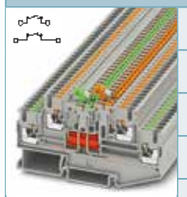
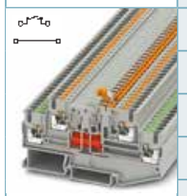
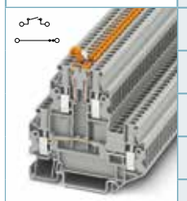
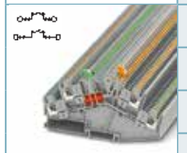
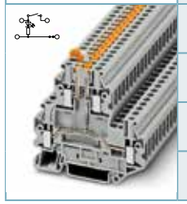
Ножові роз'єднувальні клеми (3- і 4-проводові)				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	PT 1,5/S-TWIN-MT	3210311	Швидке з'єднання	QTC 1,5-TWIN-MT	3050407
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант корпусу: синій	PT 1,5/S-TWIN-MT BU	3210312			
	Струм / напруга	10 A / 400 В				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,14 мм² … 1,5 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	PT 2,5-TWIN-MT	3210169	Пружинне з'єднання	ST 2,5-TWIN-MT	3036356
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант корпусу: синій	PT 2,5-TWIN-MT BU	3211663			
	Струм / напруга	20 A / 400 В				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,14 мм² … 2,5 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	PT 2,5-TWIN-MTB	3210170			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант корпусу: синій	PT 2,5-TWIN-MTB BU	3210177			
	Струм / напруга	16 A / 400 В				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,14 мм² … 2,5 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	PTC 2,5-TWIN-MT	3270082			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Струм / напруга	20 A / 400 В				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,14 мм² … 2,5 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	UT 4-TWIN-MT	3046003	Гвинтове з'єднання	UT 4-TWIN-MT P/P	3064014
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання				
	Варіант корпусу: синій	UT 4-TWIN-MT BU	3073018			
	Струм / напруга	20 A / 500 В				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,14 мм² … 6 мм² // 26 …10				
	Тип арт. №	PT 1,5/S-QUATTRO-MT	3210321			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант корпусу: синій	PT 1,5/S-QUATTRO-MT BU	3210322			
	Струм / напруга	10 A / 400 В				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,14 мм² … 1,5 мм² // 26 …14				

Огляд клем з розмикачами і ножових роз'єднувальних клем

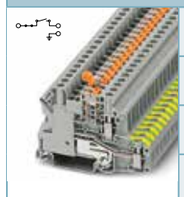
Ножові роз'єднувальні клеми (3- і 4-проводові)				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	PT 2,5-QUATTRO-MT	3210172	Пружинне з'єднання	ST 2,5-QUATTRO-MT	3036576
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант корпусу: синій	PT 2,5-QUATTRO-MT BU	3211676			
	Струм / напруга	20 A / 400 В				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,14 мм² … 2,5 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	PT 2,5-QUATTRO-MTB	3210184			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант корпусу: синій	PT 2,5-QUATTRO-MTB BU	3210191			
	Струм / напруга	16 A / 400 В				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,14 мм² … 4 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	PTC 2,5-QUATTRO-MT	3270085			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Струм / напруга	20 A / 400 В				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,14 мм² … 2,5 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	Гвинтове з'єднання	UT 4-QUATTRO-MT P/P	3064056
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання				
	Варіант корпусу: синій	UT 4-QUATTRO-MT BU	3073050			
	Струм / напруга	20 A / 500 В				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,14 мм² … 6 мм² // 26 …10				

Клеми з ножовими розмикачами (багаторівневі клеми)				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	PTT 1,5/S-L/MT	3210341			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант корпусу: синій	PTT 1,5/S-L/MT BU	3210342			
	Струм / напруга	9 A / 400 В				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,14 мм² … 1,5 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	PTT 1,5/S-2MT	3210351			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант корпусу: синій	PTT 1,5/S-2MT BU	3210352			
	Струм / напруга	9 A / 400 В				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,14 мм² … 1,5 мм² // 26 …14				

Огляд клем з розмикачами і ножових роз'єднувальних клем

Клеми з ножовими розмикачами (багаторівневі клеми)				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	PTT 2,5-2MT	3210258	Гвинтове з'єднання Гвинтове з'єднання	UTT 2,5-2MT UTT 2,5-2MT-P/P	3044679 3044670
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант корпусу: синій	PTT 2,5-2MT BU	3210265			
	Струм / напруга	16 A / 400 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 2,5 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	PTT 2,5-L/MT	3210251	Гвинтове з'єднання	UTTB 2,5-MT-P/P	3044640
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант корпусу: синій	PTT 2,5-L/MT BU	3210257			
	Струм / напруга	16 A / 400 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 2,5 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	UTTB 2,5-MT-P/P	3044640			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання				
	Варіант корпусу: синій	UTTB 2,5-MT-P/P BU	3044641			
	Струм / напруга	22 A / 400 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 4 мм² // 26 …12				
	Тип арт. №	PTTBS 2,5-2MTB	3210400			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант корпусу: синій	PTTBS 2,5-2MTB BU	3210401			
	Струм / напруга	16 A / 400 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 4 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	PTTB 4-MT	3211913	Гвинтове з'єднання Гвинтове з'єднання Пружинне з'єднання	UTTB 4-MT UTTB 4-MT P/P STTBS 4-MT	3044775 3044762 3035470
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант корпусу: синій	PTTB 4-MT BU	3211915			
	Струм / напруга	28 A / 500 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,2 мм² … 6 мм² // 24 …12				
	Тип арт. №	UTTB 4-MT P/P LA 24 RD/O-U	3046773			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання				
	Струм / напруга	30 A / 24 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 6 мм² // 26 …10				

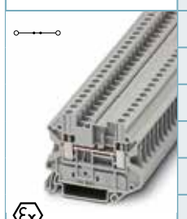
Огляд клем з розмикачами і ножових роз'єднувальних клем

Клеми з ножовими розмикачами (багаторівневі клеми)				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	UT 4-PE/MT	3070011	Гвинтове з'єднання	UT 4-PE/MT P/P	3046140
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання				
	Струм / напруга	20 A / 500 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 6 мм² // 26 …10				
	Тип арт. №	PT 4-PE/L/MT	3002617	Гвинтове з'єднання	UT 4-PE/L/MT	3214364
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Струм / напруга	30 A / 500 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,2 мм² … 6 мм² // 24 …10				

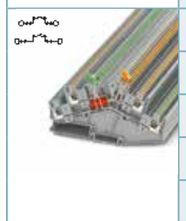
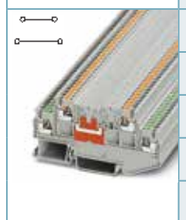
Важільні клеми з розмикачами і важільні клеми з ножовими розмикачами				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	UT 4-MTL	3046144	Гвинтове з'єднання	UT 4-MTL-P/P	3046146
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання				
	Струм / напруга	20 A / 500 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 6 мм² // 26 …10				
	Тип арт. №	PT 6-MTL KNIFE-RD	1020177	Гвинтове з'єднання Гвинтове з'єднання	UT 6-MTL UT 6-MTL P/P	3046145 3046147
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Струм / напруга	20 A / 500 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,5 мм² … 10 мм² // 20 …10				
	Тип арт. №	UT 6-MTL P/P	3046147			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання				
	Струм / напруга	20 A / 500 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,2 мм² … 10 мм² // 24 …8				
	Тип арт. №	PT 10-MTL KNIFE-RD	1076793			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Струм / напруга	20 A / 500 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,5 мм² … 16 мм² // 20 …4				

Огляд клем з розмикачами і ножових роз'єднувальних клем

Важільні клеми з розмикачами і важільні клеми з ножовими розмикачами				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	QTC 2,5-HEDI	3206678			
	Технологія з'єднання	Швидке з'єднання				
	Струм / напруга	20 A / 500 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,5 мм² … 2,5 мм² // 20 …14				
	Тип арт. №	UT 4-HEDI	3046249	Гвинтове з'єднання Пружинне з'єднання	UT 4-HEDI-P/P ST 4-HEDI	3046252 3035140
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання				
	Варіант корпусу: синій	UT 4-HEDI BU	3046456			
	Струм / напруга	20 A / 500 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 6 мм² // 26 …10				
	Тип арт. №	UT 4-PE/L/HEDI	3214324			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання				
	Струм / напруга	28 A / 500 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 6 мм² // 26 …10				

Прохідні клеми				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	PTC 2,5-MTD	3270106	Гвинтове з'єднання Гвинтове з'єднання	UT 2,5-MTD UT 2,5-MTD P/P	3064085 3064098
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант корпусу: синій	PTC 2,5-MTD BU	3270109			
	Струм / напруга	24 A / 400 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 2,5 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	UT 4-MTD	3046184			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання				
	Варіант корпусу: синій	UT 4-MTD BU	3046197			
	Варіант PE	UT 4-MTD-PE	3046223			
	Струм / напруга	32 A / 800 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 6 мм² // 26 …10				

Огляд клем з розмикачами і ножових роз'єднувальних клем

Прохідні клеми				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	PTC 2,5-TWIN-MTD	3270110	Гвинтове з'єднання	UTT 2,5-2MT	3044679
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант корпусу: синій	PTC 2,5-TWIN-MTD BU	3270111			
	Струм / напруга	24 A / 400 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 2,5 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	PT 1,5/S-QUATTRO-MTD	3210328	Гвинтове з'єднання	UT 6-MT	3064069
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант корпусу: синій	PT 1,5/S-QUATTRO-MTD BU	3210329			
	Струм / напруга	17,5 A / 400 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 1,5 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	PTTBS 2,5-2MTB	3210400			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант корпусу: синій	PTTBS 2,5-2MTB BU	3210401			
	Струм / напруга	16 A / 400 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 4 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	PTT 1,5/S-2L	3210356			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант корпусу: синій	PTT 1,5/S-2L BU	3210357			
	Струм / напруга	9 A / 400 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 1,5 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	PTT 2,5-2L	3210267			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант корпусу: синій	PTT 2,5-2L BU	3210268			
	Струм / напруга	16 A / 400 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 2,5 мм² // 26 …14				

CLIPLINE complete

Клеми для запобіжників та клеми для встановлення елементів

Клеми для запобіжника дозволяють легко інтегрувати різні види запобіжників, розраховані на різні значення номінального струму.
У свою чергу, клеми для установки елементів дозволяють реалізувати світлодіоди, що замикають діоди та опори швидким та простим способом.

Переваги для Вас

- ☑ Широкий асортимент
- ☑ Зручність перевірки завдяки двосторонньому тестовому гнізду
- ☑ Швидка ідентифікація несправних запобіжників у варіантах зі світлодіодним індикатором стану
- ☑ Легкодоступні вставки запобіжників відрізняються зручністю заміни

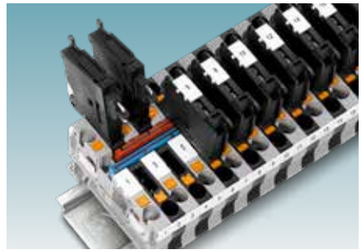
Інформація про клеми для запобіжника та встановлення елементів

Клеми для запобіжників

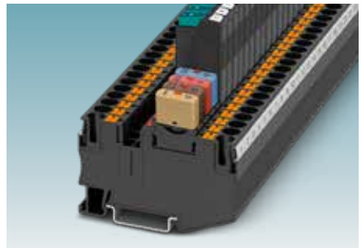
Клеми для запобіжника дозволяють легко інтегрувати запобіжники у використовувані застосунки. Великий асортимент виробів дозволяє швидко інтегрувати вставки запобіжника G та F, автомобільні запобіжники та теплові, штекерні автоматичні вимикачі. Залежно від клеми для запобіжника у них вбудовані світлодіоди. Ці світлодіоди дозволяють швидко ідентифікувати несправні запобіжники незалежно від напрямку струму. Вставки запобіжників розташовані у легкодоступному місці та зручні для заміни. Крім того, клеми для запобіжника мають аналогічну прохідним клемам, базовим клемам з розмикачами і клемам з ножовими розмикачами форму.

Асортимент клем для запобіжника складається з наступних варіантів:
- клеми для запобіжника із важелем;
- клеми для запобіжника з ковпачком;
- клеми для кріплення плоских запобіжників.

Для використання у фотогальваніку до макс. 1 500 В поставляються тримачі запобіжника та запобіжники типу 10,3 x 38 мм і 10,3 x 85 мм.



Клеми для запобіжника з поворотними утримувачами запобіжника

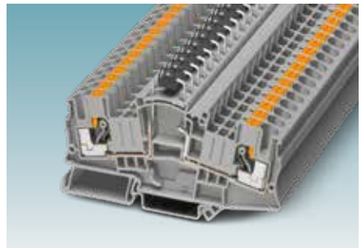


Теплові силові автоматичні вимикачі для захисту від перевантаження та короткого замикання

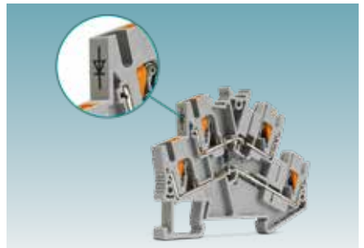
Клеми для встановлення елементів

Клеми для встановлення елементів можна використовувати у різних програмах. Клеми відповідають високим вимогам безпеки. У процесі використання різних елементів помилки з'являються на стадії монтажу. Тому на наших клемах надруковані електричні схеми або символи, які значно знижують ризик неправильного кабельного розведення.
Асортимент виробів даної серії відрізняється великою різноманітністю:
- Клеми для встановлення елементів зі світлодіодами, для візуалізації робочих станів в установці
- Клеми для встановлення елементів із замикаючими діодами, для захисту компонентів від залишкового струму
- Клеми для установки елементів із опором
- Одно- або багаторівневі виконання

Клеми для встановлення елементів з вбудованими діодами або елементами містять скорочення позначення артикула, наприклад, R-L або O-U. Ці скорочення вказують на напрямок потоку. R-L означає, наприклад, напрямок потоку справа наліво.

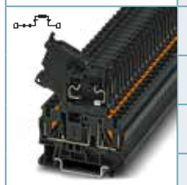
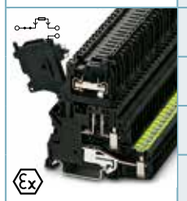


Клема для встановлення елементів
PTME 6-DIO/L-R HV



Клема для встановлення елементів
PTTBS 2,5-DIO/O-U

Огляд клем для запобіжника та встановлення елементів

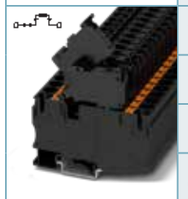
Клеми з важільним та гвинтовим тримачем запобіжника (тип G)				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	QTC 2,5-HESI (5X20)	3050293			
	Технологія з'єднання	Швидке з'єднання				
	Струм / напруга	6,3 A / 500 B				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,5 мм² … 2,5 мм² // 20 …14				
	Тип арт. №	PT 4-HESI (5X20)	3211861	З'єднання push-in	PTV 4-HESI (5X20)	1088742
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in		Гвинтове з'єднання	UT 4-HESI (5X20)	3046032
	Струм / напруга	6,3 A / 400 B		Пружинне з'єднання	ST 4-HESI (5X20)	3036369
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,2 мм² … 4 мм² // 24 …12		Пружинне з'єднання	ST 4-HESI (6,3X32)	3036385
				Швидке з'єднання	QTC 2,5-HESI (5X20)	3050293
	Тип арт. №	UT 4-PE/HESI (5X20)	3073995			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання				
	Струм / напруга	6,3 A / 500 B				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,14 мм² … 6 мм² // 26 …10				
	Тип арт. №	PTC 4-HESI (5X20)	3270200			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Струм / напруга	6,3 A / 500 B				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,2 мм² … 4 мм² // 24 …12				
	Тип арт. №	PTTB 4-HESI (5X20)	3211886			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Струм / напруга	28 A / 500 B				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,2 мм² … 6 мм² // 24 …12				

Важлива інформація

Технічні характеристики, наведені в таблицях виробу, відносяться до зазначеного референтного виробу. У деяких випадках, у варіантах підключення можуть бути незначні відхилення.

Точні та повні характеристики можна переглянути в описі окремих артикулів, які наводяться на сайті.
Крім того, для кожного артикула згенеровано список сумісного приладдя.

Огляд клем для запобіжника та встановлення елементів

Клеми з важільним та гвинтовим тримачем запобіжника (тип G)				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	PT 4-L/HESI (5X20)	3002608	Гвинтове з'єднання	UT 4-L/HESI (5X20)	3214325
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Струм / напруга	28 A / 500 B				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,2 мм² … 6 мм² // 24 …10				
	Тип арт. №	PT 4-PE/L/HESI (5X20)	3002602			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Струм / напруга	28 A / 500 B				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,2 мм² … 6 мм² // 24 …10				
	Тип арт. №	PT 6-HESI (6,3X32)	3211870	Гвинтове з'єднання	UT 6-HESI (6,3X32)	3046401
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Струм / напруга	10 A / 630 B				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,5 мм² … 10 мм² // 20 …10				
	Тип арт. №	PT 10-HESI (6,3X32)	1090617			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Струм / напруга	10 A / 630 B				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,5 мм² … 10 мм² // 20 …6				
	Тип арт. №	PT 6-DREHSI (5X20)	3025042			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Струм / напруга	10 A / 1000 B				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,5 мм² … 10 мм² // 20 …10				

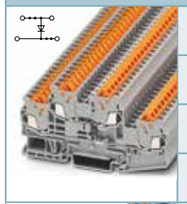
Огляд клем для запобіжника та встановлення елементів

Клеми з важільним та гвинтовим тримачем запобіжника (тип F)			Варіанти типу з'єднання		
			Технологія	Тип	Арти-кул №
	Тип арт. №	PT 4-FSI/F 3208943			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in			
	Струм / напруга	10 A / 400 B			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,2 мм² … 6 мм² // 24 …12			
	Тип арт. №	ST 4-FSI/C 3036372			
	Технологія з'єднання	Пружинне з'єднання			
	Струм / напруга	30 A / 400 B			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,08 мм² … 4 мм² // 28 …12			
	Тип арт. №	PT 6-FSI/C 3212166			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in			
	Струм / напруга	25 A / 400 B			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,5 мм² … 10 мм² // 20 …10			
 Новинка	Тип арт. №	PT 10-FSI/C 1088498			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in			
	Струм / напруга	30 A / 400 B			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,5 мм² … 10 мм² // 20 …6			

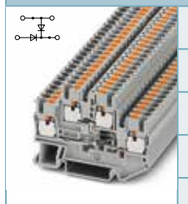
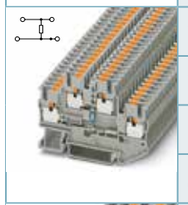
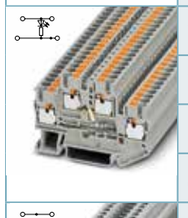
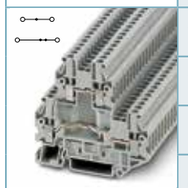
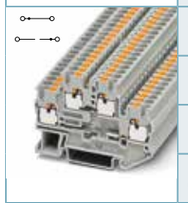
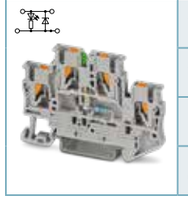
Огляд клем для запобіжника та встановлення елементів

Важільний тримач запобіжника для фотогальваніки			Варіанти типу з'єднання		
			Технологія	Тип	Арти-кул №
	Тип арт. №	PT 10,3-HESI 1000V 3062142			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in			
	Струм / напруга	20 A / 1000 B DC			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	1,5 мм² … 16 мм² // 14 …6			
	Тип арт. №	UK 10,3-HESI 1000V 3211236			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання			
	Струм / напруга	30 A / 1000 B DC			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,75 мм² … 25 мм² // 18 …3			
	Тип арт. №	UK 10,3-HESI 1000V 3211236			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання			
	Струм / напруга	30 A / 1000 B DC			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,75 мм² … 25 мм² // 18 …3			
	Тип арт. №	UK 10,3-HESI A 1500V 1069842			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання			
	Струм / напруга	32 A / 1500 B DC			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	2,5 мм² … 25 мм² // 14 …4			

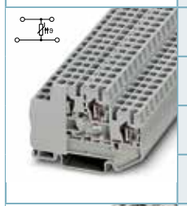
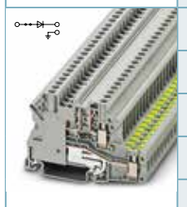
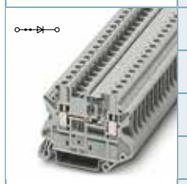
Огляд клем для запобіжника та встановлення елементів

Клеми для встановлення елементів				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Арти-кул №
	Тип арт. №	QTTCB 1,5-DIO/O-U	3206241			
	Технологія з'єднання	Швидке з'єднання				
	Струм / напруга	17,5 A / 500 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,25 мм² … 1,5 мм² // 24 …16				
	Тип арт. №	PT 2,5-DIO/R-L	3210237	Пружинне з'єднання	ST 2,5-DIO/R-L	3036518
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант підключення	PT 2,5-DIO/L-R	3210224			
	Струм / напруга	0,5 A / 800 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 4 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	PT 2,5-TWIN-DIO/R-L	3210253	Пружинне з'єднання	ST 2,5-TWIN-DIO/R-L	3036521
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант підключення	PT 2,5-TWIN-DIO/L-R	3210240			
	Струм / напруга	0,5 A / 800 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 4 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	PT 2,5-QUATTRO-DIO/R-L	3210279	Пружинне з'єднання	ST 2,5-QUATTRO-DIO/R-L	3036534
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант підключення	PT 2,5-QUATTRO-DIO/L-R	3210266			
	Струм / напруга	0,5 A / 800 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 4 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	ST 2,5-QUATTRO-DIO 1N 5408K/R-L	3002214			
	Технологія з'єднання	Пружинне з'єднання				
	Варіант підключення	ST 2,5-QUATTRO-DIO 1N 5408K/L-R	3002216			
	Струм / напруга	1,5 A / 800 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,08 мм² … 2,5 мм² // 28 …14				
	Тип арт. №	PTTB 2,5-DIO/O-U	3210923	Гвинтове з'єднання Пружинне з'єднання	UTTB 2,5-DIO/O-U STTB 2,5-DIO/O-U	3046650 3031555
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант підключення	PTTB 2,5-DIO/U-O	3210936			
	Струм / напруга	0,5 A / 500 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 4 мм² // 26 …14				

Огляд клем для запобіжника та встановлення елементів

Клеми для встановлення елементів				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Арти-кул №
	Тип арт. №	PTTB 2,5-2DIO/O-UR/UL-UR	3215041	Гвинтове з'єднання Пружинне з'єднання	UTTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR STTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR	3046689 3031597
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант підключення	PTTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL	3211430			
	Струм / напруга	20 A / 500 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 4 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	PTTB 2,5-R499/O-U	3210925			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Струм / напруга	20 A / 500 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 4 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	PTTB 2,5-LA 230	3211472	Гвинтове з'єднання Пружинне з'єднання	UTTB 2,5-LA 230 STTB 2,5-LA230	3046715 3031623
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Струм / напруга	20 A / 500 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 4 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	UTTB 2,5-BE	3046744			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання				
	Струм / напруга	24 A / 500 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 4 мм² // 26 …12				
	Тип арт. №	PTTB 2,5-2BE	3211480			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Струм / напруга	22 A / 500 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 4 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	PTTB 2,5-ILA 100	3215042			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Струм / напруга	100 мА / 500 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 4 мм² // 26 …14				

Огляд клем для запобіжника та встановлення елементів

Клеми для встановлення елементів				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Арти-кул №
	Тип	арт. №	UT 2,5-3L-LA24RD/O-M 3214288			
	Технологія з'єднання		Гвинтове з'єднання			
	Струм / напруга		19 A / 500 B			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)		0,14 мм² … 4 мм² // 26 …12			
	Тип	арт. №	STTB 2,5-PT100 MD 3035564			
	Технологія з'єднання		Пружинне з'єднання			
	Струм / напруга		22 A / 500 B			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)		0,08 мм² … 2,5 мм² // 28 …14			
	Тип	арт. №	UT 4-PE/L-DIO/L-R P/P 3046834			
	Технологія з'єднання		Гвинтове з'єднання			
	Варіант підключення		UT 4-PE/L-DIO/R-L P/P 3046235			
	Струм / напруга		0,5 A / 500 B			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)		0,14 мм² … 6 мм² // 26 …10			
	Тип	арт. №	UT 4-MTD-DIO/L-R 3046210			
	Технологія з'єднання		Гвинтове з'єднання			
	Варіант підключення		UT 4-MTD-DIO/R-L 3046236			
	Струм / напруга		0,5 A / 800 B			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)		0,14 мм² … 6 мм² // 26 …10			
	Тип	арт. №	PT 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/L-R 3211919			
	Технологія з'єднання		З'єднання push-in			
	Варіант підключення		PT 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/R-L 3211921			
	Струм / напруга		1,5 A / 800 B			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)		0,2 мм² … 6 мм² // 24 …12			
	Тип	арт. №	STME 6-DIO/R-L HV 3035692			
	Технологія з'єднання		Пружинне з'єднання			
	Варіант підключення		STME 6-DIO/L-R HV 3035691			
	Струм / напруга		5 A / 1000 B			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)		0,2 мм² … 6 мм² // 24 …10			

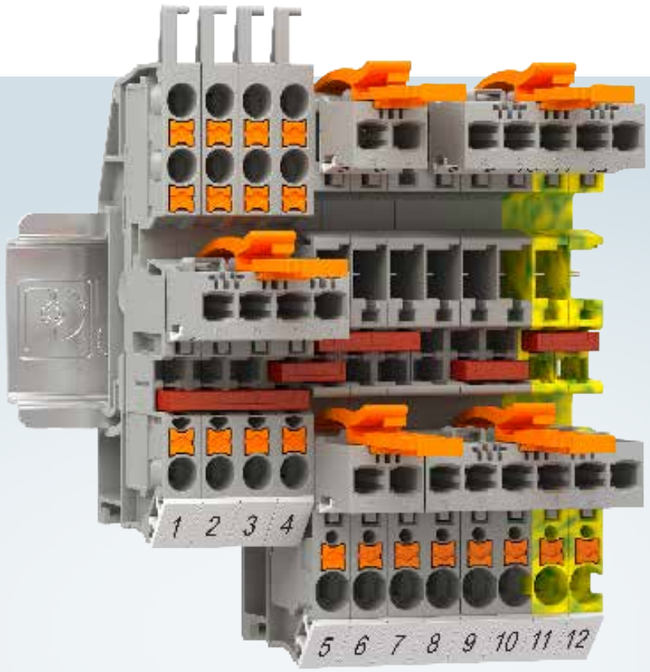
Огляд клем для запобіжника та встановлення елементів

Клеми для встановлення елементів				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Арти-кул №
	Тип	арт. №	PTME 6-BE 3035687	Пружинне з'єднання	STME 6-BE	3035688
	Технологія з'єднання		З'єднання push-in			
	Струм / напруга		30 A / 500 B			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)		0,5 мм² … 6 мм² // 20 …10			
	Тип	арт. №	PTME 6-DIO/R-L HV 3035698			
	Технологія з'єднання		З'єднання push-in			
	Варіант підключення		PTME 6-DIO/L-R HV 3035697			
	Струм / напруга		5 A / 1000 B			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)		0,5 мм² … 6 мм² // 20 …10			

CLIPLINE complete

Штекерні клеми

Штекерні клеми включають в себе варіанти повністю штекерних клем і гібридних клем спеціальної форми. У гібридних варіантах на одній стороні передбачена стандартна штекерна система, а на іншій стороні з'єднання push-in, гвинтове з'єднання, пружинне з'єднання або швидке з'єднання Контактна система дає змогу витримувати екстремальні вібрації. Штекерні клемні блоки дозволяють заощаджувати час у процесі створення кабельного розведення для передачі сигналів та живлення.



Переваги для Вас

- ☑ Штекерний контакт дозволяє проводити номінальний струм та напругу до 41 А та до 1 000 В
- ☑ Абсолютна гнучкість завдяки можливості складання штекерів
- ☑ Захист від помилок підключення завдяки можливостям кодування
- ☑ Вібростійкість завдяки опціональним приладдям для фіксації

Інформація про штекерні клеми

Вставні сполучні елементи

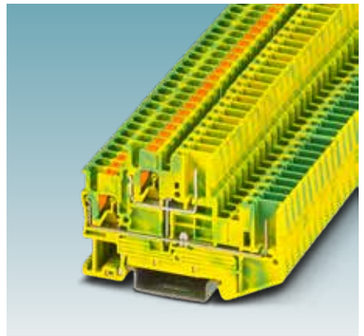
Штекерна система COMBI забезпечує можливість швидкого створення модульних систем. Штекерні з'єднувачі COMBI так само, як і клемні блоки, оснащуються гвинтовими та пружинними затискачами, а також затискачами push-in та роз'ємами для швидкого підключення. З номінальними параметрами до 41 А і 1000 існує одна система підключення для ланцюгів живлення та управління. При цьому система розрахована на високу вібрацію.

Як клеми, так і штекери мають захист від торкання. Є широкий вибір приладдя, від фіксаторів і пристроїв розвантаження від зусиль натягу до з'єднання екрану.

Вставні контакти з різними технологіями з'єднання

Клеми заземлення

Штекерні клеми часто оснащені клемою заземлення аналогічної форми. Ці клеми позначаються додатковим знаком PE. Зелено-жовті клеми відповідають положенням стандарту MEK60947-7-2 і кріпляться до монтажної рейки за допомогою металевої основи. З'єднання між точками підключення та монтажною рейкою встановлюється автоматично після заклацування.



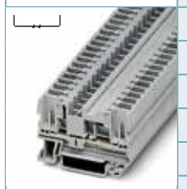
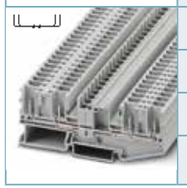
Клеми заземлення ST 2,5/2P-PE

Важлива інформація

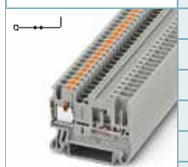
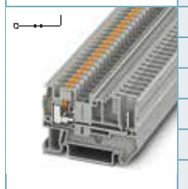
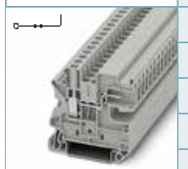
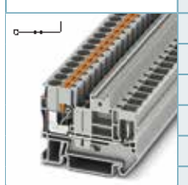
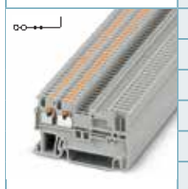
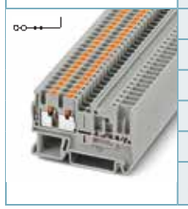
Технічні характеристики, наведені в таблицях виробу, відносяться до зазначеного референтного виробу. У деяких випадках, у варіантах підключення можуть бути незначні відхилення.

Точні та повні характеристики можна переглянути в описі окремих артикулів, які наводяться на сайті.
Крім того, для кожного артикула згенеровано список сумісного приладдя.

Огляд штекерних клем

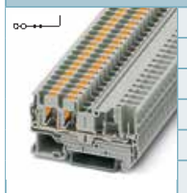
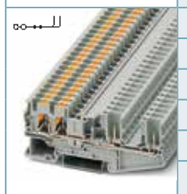
Двосторонні штекерні клеми				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Арти-кул №
	Тип арт. №	PT 1,5/S/2P	3213784			
	Технологія з'єднання	Штекерне підключення				
	Струм / напруга	17,5 A / 500 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 1,5 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	PTTB 1,5/S/4P	3213865			
	Технологія з'єднання	Штекерне підключення				
	Варіант корпусу: синій	PTTB 1,5/S/4P BU	3213878			
	Варіант PE	PTTB 1,5/S/4P-PE	3213881			
	Струм / напруга	16 A / 500 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 1,5 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	ST 2,5/2P	3042133			
	Технологія з'єднання	Штекерне підключення				
	Струм / напруга	24 A / 500 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,08 мм² … 2,5 мм² // 28 …14				
	Тип арт. №	ST 2,5-QUATTRO/4P	3042159			
	Технологія з'єднання	Штекерне підключення				
	Струм / напруга	24 A / 500 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,08 мм² … 2,5 мм² // 28 …14				
	Тип арт. №	STTB 2,5/4P	3061486			
	Технологія з'єднання	Штекерне підключення				
	Варіант корпусу: синій	STTB 2,5/4P BU	3061512			
	Варіант PE	STTB 2,5/4P-PE	3061499			
	Струм / напруга	22 A / 500 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,08 мм² … 2,5 мм² // 28 …14				
	Тип арт. №	ST 4/ 2P	3042735			
	Технологія з'єднання	Штекерне підключення				
	Варіант корпусу: синій	ST 4/ 2P BU	3043789			
	Варіант PE	ST 4/ 2P-PE	3042748			
	Струм / напруга	32 A / 800 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,08 мм² … 4 мм² // 28 …12				
	Тип арт. №	ST 4-QUATTRO/4CP	3042736			
	Технологія з'єднання	Штекерне підключення				
	Струм / напруга	32 A / 500 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,08 мм² … 4 мм² // 28 …12				

Огляд штекерних клем

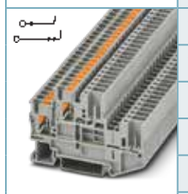
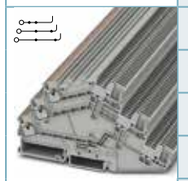
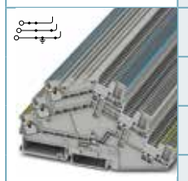
Односторонні штекерні клеми (прохідні клеми і багатопроводові клеми)				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Арти-кул №
	Тип арт. №	PT 1,5/S/1P	3208582	З'єднання push-in Роз'єм для швидкого підключення	PTS 1,5/S/1P	3214453
	Технологія з'єднання	Push-in / Штекерне підключення				
	Варіант корпусу: синій	PT 1,5/S/1P BU	3208595			
	Варіант PE	PT 1,5/S/1P-PE	3212332			
	Струм / напруга	17,5 A / 500 B			QTC 1,5/ 1P	3050073
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 1,5 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	PT 2,5/1P	3210033	Гвинтове з'єднання Пружинне з'єднання	UT 2,5/1P ST 2,5/ 1P	3045017 3040012
	Технологія з'єднання	Push-in / Штекерне підключення				
	Варіант корпусу: синій	PT 2,5/1P BU	3210046			
	Варіант PE	PT 2,5/1P-PE	3210059			
	Струм / напруга	24 A / 500 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 4 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	PT 4/1P	3211937	Гвинтове з'єднання Пружинне з'єднання	UT 4/ 1P ST 4/ 1P	3045583 3042719
	Технологія з'єднання	Push-in / Штекерне підключення				
	Варіант корпусу: синій	PT 4/1P BU	3212007			
	Варіант PE	PT 4/1P-PE	3211942			
	Струм / напруга	32 A / 800 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,2 мм² … 6 мм² // 24 …12				
	Тип арт. №	UT 4/ 1P-H	3001369			
	Технологія з'єднання	Винтовое / Штекерне підключення				
	Варіант PE	UT 4/ 1P-H-PE	3001372			
	Струм / напруга	32 A / 800 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 6 мм² // 26 …10				
	Тип арт. №	PT 6/1P	3061758	Гвинтове з'єднання	UT 6/1P	3060539
	Технологія з'єднання	Push-in / Штекерне підключення				
	Варіант корпусу: синій	PT 6/1P BU	3061761			
	Варіант PE	PT 6/1P-PE	3061774			
	Струм / напруга	41 A / 1000 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,5 мм² … 10 мм² // 20 …10				
	Тип арт. №	PT 1,5/S-TWIN/1P	3212358	З'єднання push-in	PTS 1,5/S-TWIN/1P	3214709
	Технологія з'єднання	Push-in / Штекерне підключення				
	Варіант корпусу: синій	PT 1,5/S-TWIN/1P BU	3212361			
	Варіант PE	PT 1,5/S-TWIN/1P-PE	3212374			
	Струм / напруга	17,5 A / 500 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 1,5 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	PT 2,5-TWIN/1P	3209633	Гвинтове з'єднання Штекерне підключення 3060490 Пружинне з'єднання Штекерне підключення 3042117	UT 2,5-TWIN/1P ST 2,5-TWIN/ 1P	
	Технологія з'єднання	Push-in / Штекерне підключення				
	Варіант корпусу: синій	PT 2,5-TWIN/1P BU	3209646			
	Варіант PE	PT 2,5-TWIN/1P-PE	3209659			
	Струм / напруга	24 A / 500 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 4 мм² // 26 …14				

1
2
CLIPLINE complete | Штекерні клеми

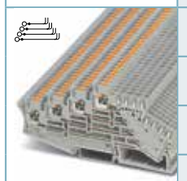
Огляд штекерних клем

Односторонні штекерні клеми (прохідні клеми і багатопроводові клеми)				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	PT 4-TWIN/1P	3212200	Гвинтове з'єднання Штекерне підключення 3060267		UT 4-TWIN/ 1P
	Технологія з'єднання	Push-in / Штекерне підключення				
	Варіант корпусу: синій	PT 4-TWIN/1P BU	3212201			
	Варіант PE	PT 4-TWIN/1P-PE	3212202			
	Струм / напруга	32 A / 800 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,2 мм² … 6 мм² // 24 …12				
	Тип арт. №	PT 1,5/S-QUATTRO/2P	3212390			
	Технологія з'єднання	Push-in / Штекерне підключення				
	Варіант корпусу: синій	PT 1,5/S-QUATTRO/2P BU	3212400			
	Варіант PE	PT 1,5/S-QUATTRO/2P-PE	3212413			
	Струм / напруга	17,5 A / 500 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 1,5 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	PT 4-QUATTRO/2P	3211991	Гвинтове з'єднання Штекерне підключення 3060296 Пружинне з'єднання Штекерне підключення 3042845		UT 4-QUATTRO/ 2P ST 4-QUATTRO/2P
	Технологія з'єднання	Push-in / Штекерне підключення				
	Варіант корпусу: синій	PT 4-QUATTRO/2P BU	3212000			
	Варіант PE	PT 4-QUATTRO/2P-PE	3211999			
	Струм / напруга	32 A / 800 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,2 мм² … 6 мм² // 24 …12				
 Новинка	Тип арт. №	PT 4/S-QUATTRO/1P	1107578			
	Технологія з'єднання	Push-in / Штекерне підключення				
	Струм / напруга	24 A / 800 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 2,5 мм² // …				
	Тип арт. №	PT 4-QUATTRO/3CP	1091577			
	Технологія з'єднання	Push-in / Штекерне підключення				
	Варіант PE	PT 4-QUATTRO/3CP-PE	1156663			
	Струм / напруга	32 A / 800 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,2 мм² … 4 мм² // …				
	Тип арт. №	PT 6-QUATTRO/2P	3061826	Гвинтове з'єднання Штекерне підключення 3060568		UT 6-QUATTRO/2P
	Технологія з'єднання	Push-in / Штекерне підключення				
	Варіант корпусу: синій	PT 6-QUATTRO/2P BU	3061839			
	Варіант PE	PT 6-QUATTRO/2P-PE	3061842			
	Струм / напруга	41 A / 1000 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,5 мм² … 10 мм² // 20 …10				
	Тип арт. №	PT 2,5-HEXA/3P	3040044			
	Технологія з'єднання	Push-in / Штекерне підключення				
	Варіант корпусу: синій	PT 2,5-HEXA/3P BU	3040048			
	Варіант PE	PT 2,5-HEXA/3P-PE	3040052			
	Струм / напруга	24 A / 500 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 4 мм² // 26 …14				

Огляд штекерних клем

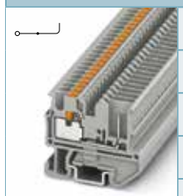
Односторонні штекерні клеми (дво- і багаторівневі клеми)				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	PTTB 1,5/S/2P	3212439	З'єднання push-in Штекерне підключення 3214495 Швидке з'єднання Штекерне підключення 3050196		PTTBS 1,5/S/2P QTTCB 1,5/ 2P
	Технологія з'єднання	Push-in / Штекерне підключення				
	Варіант корпусу: синій	PTTB 1,5/S/2P BU	3212442			
	Варіант PE	PTTB 1,5/S/2P-PE	3212455			
	Струм / напруга	16 A / 500 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 1,5 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	PTTB 2,5/2P	3210871	З'єднання push-in Штекерне підключення 3211260 Гвинтове з'єднання Штекерне підключення 3060351 Пружинне з'єднання Штекерне підключення 3040054		PTTBS 2,5/2P UTTB 2,5/2P STTB 2,5/2P
	Технологія з'єднання	Push-in / Штекерне підключення				
	Варіант корпусу: синій	PTTB 2,5/2P BU	3210884			
	Варіант PE	PTTB 2,5/2P-PE	3210897			
	Струм / напруга	22 A / 500 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 2,5 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	STTB 2,5/2P SO	3040892			
	Технологія з'єднання	Пружинне з'єднання / Штекерне підключення				
	Варіант корпусу: синій	STTB 2,5/2P BU SO	3040902			
	Варіант PE	STTB 2,5/2P-PE SO	3040915			
	Струм / напруга	22 A / 500 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,08 мм² … 2,5 мм² // 28 …14				
	Тип арт. №	PTTBS 2,5-TWIN/2P	3210604			
	Технологія з'єднання	Push-in / Штекерне підключення				
	Варіант корпусу: синій	PTTBS 2,5-TWIN/2P BU	3210605			
	Варіант PE	PTTBS 2,5-TWIN/2P-PE	3210606			
	Струм / напруга	18 A / 500 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 4 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	PTS 1,5/S-3L/3P	1027881			
	Технологія з'єднання	Push-in / Штекерне підключення				
	Варіант корпусу: синій	PTS 1,5/S-3L/3P BU	1027882			
	Струм / напруга	15 A / 500 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 1,5 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	PTS 1,5/S-PE/L/N/3P	1027886	З'єднання push-in Штекерне підключення 1027884		PTS 1,5/S-3PE/3P
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in / Штекерне підключення				
	Струм / напруга	15 A / 500 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 1,5 мм² // 26 …14				

Огляд штекерних клем

Односторонні штекерні клеми (дво- і багаторівневі клеми)				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	PT 2,5-4L/1P	3012300	Пружинне з'єднання Штекерне підключення 3041985		ST 2,5-4L/1P
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in / Штекерне підключення				
	Струм / напруга	10 A / 250 В				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,14 мм² … 4 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	PT 2,5-4L/2P	3012310	Пружинне з'єднання Штекерне підключення 3042007		ST 2,5-4L/2P
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in / Штекерне підключення				
	Струм / напруга	10 A / 250 В				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,14 мм² … 4 мм² // 26 …14				

Односторонні штекерні клеми (прохідні та багатопровідні клеми)				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	ST 2,5-TWIN-TG/1P	3040847			
	Технологія з'єднання	Пружинне з'єднання / Штекерне підключення				
	Струм / напруга	20 A / 400 В				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,08 мм² … 2,5 мм² // 28 …14				
	Тип арт. №	ST 2,5-TWIN-MT/1P	3040766			
	Технологія з'єднання	Пружинне з'єднання / Штекерне підключення				
	Струм / напруга	20 A / 400 В				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,08 мм² … 2,5 мм² // 28 …14				

Огляд штекерних клем

Односторонні штекерні клеми (міні-клеми)				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	MPT 1,5/S/1P	3248115			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант PE	MPT 1,5/S/1P-PE	3248117			
	Струм / напруга	17,5 A / 500 В				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,14 мм² … 1,5 мм² // 26 …14				

Односторонні штекерні клеми (клеми перетворювача)				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	UTME 4/1P	3057416			
	Технологія з'єднання	Гвинтове / Штекерне підключення				
	Струм / напруга	28 A / 500 В				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,14 мм² … 6 мм² // 26 …10				
	Тип арт. №	UTME 4-CT/1P	3057432			
	Технологія з'єднання	Гвинтове / Штекерне підключення				
	Струм / напруга	28 A / 500 В				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,14 мм² … 4 мм² // 26 …12				
	Тип арт. №	PTME 6/1P	3212306			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Струм / напруга	30 A / 500 В				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,5 мм² … 6 мм² // 20 …10				
	Тип арт. №	PTME 6-CT/1P	3212300			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант PE	PTMED 4-PE	3212154			
	Струм / напруга	30 A / 500 В				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,5 мм² … 6 мм² // 20 …10				
	Тип арт. №	PTMED 6-CT/1P	3212301			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант PE	PTMED 6-CT/1P-PE	3212302			
	Струм / напруга	30 A / 500 В				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,5 мм² … 6 мм² // 20 …10				

CLIPLINE complete

Монтажні клеми

Монтажні клеми спрощують монтаж розподільних пристроїв у будівлі. Монтажні клеми відрізняються плоским та компактним виконанням, що дозволяє використовувати їх при кабельному розведенні у звичайних та плоских розподільних пристроях. Асортимент монтажних клем включає безліч варіантів трирівневих клем, а також клеми з розмикачем для нейтралі і відповідні прохідні, розділювальні та клеми заземлення.

Переваги для Вас

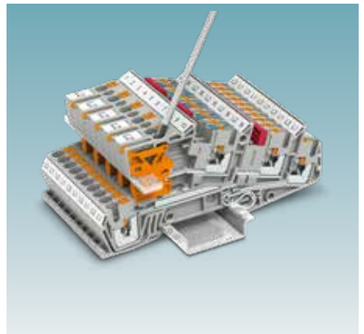
- Інтелектуальне впорядкування трифазних систем за допомогою стандартних перемичок
- Можливість випробування ізоляції без від»єднання нейтралі завдяки вбудованим розмикачам
- Просте живлення завдяки багатофункціональним блокам
- Просте підключення систем польової шини

Інформація про монтажні клеми

Клеми з розмикачем для нульового проводу

Клеми з розмикачем для нульового проводу забезпечують швидке та просте контактування шини нульового проводу лише за одну операцію. За допомогою викрутки перемістіть помаранчевий розмикач у напрямку шини нульового проводу. Повний та стійкий до вібрацій контакт шини нульового проводу досягається після того, як розмикач досягає кінцевого положення. Для від'єднання клем та шини перемістіть розмикач у протилежному напрямку від шини нульового проводу.

Шина нульового проводу
Клеми з розмикачем для нульового проводу. та клемні модулі живлення можна оптимально комбінувати за допомогою NLS-CU 3/10 SN. Шина нульового проводу. має висоту 3 мм і ширину 10 мм. Крім того, вона виконана з оцинкованої міді та сертифікована згідно зі стандартом DIN VDE 0611-4: 1991-02.

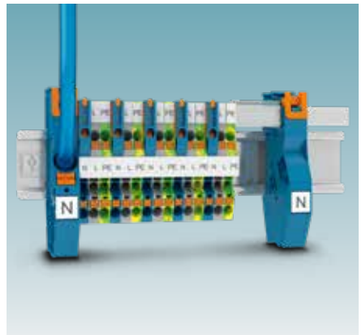


Клеми з розмикачем для нульового проводу для контактування шини нульового проводу.

Клемні модулі живлення

Клемні модулі живлення можуть контактувати з шиною нульового проводу особливо швидким та зручним способом. Для цього достатньо просто відкрити помаранчевий важіль, ввести шину нульового проводу та знову закрити важіль. Для виконання цієї дії не потрібен інструмент як у процесі монтажу, так і в процесі демонтажу. Крім того, установка потребує лише незначного зусилля.

Особлива конструкція клемних модулів живлення дозволяє клемам виконувати функцію кінцевого фіксатора та опори. Таким чином, можна заощадити місце в більшості невеликих розгалужувачів. Асортимент клемних блоків розширює опорний куточок аналогічної форми для іншої сторони клемної збірки.

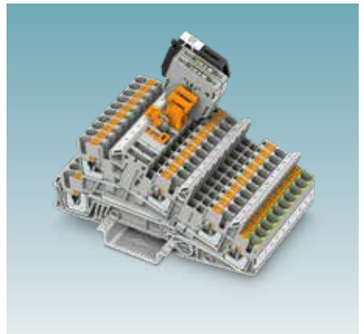


Монтажні клеми та багатофункціональні блоки

Клеми з розмикачами та клеми з ножовими розмикачами

Клеми з розмикачем дозволяють розділяти окремі кола для різних вимірювань. Клемні блоки враховують спеціальні вимоги у галузі електромонтажу. Виконуйте кабельне розведення клем згідно DIN VDE 0100-0108, стандарту з кабельного розведення та підключення в розподільних пристроях, що використовуються в громадських будівлях, та вимогам до схем відключення окремих ланцюгів згідно DIN VDE 0100-718.

Крім з'єднання та поділу клемні зборки мають й інше призначення. За допомогою стандартизованої багатофункціональної розділової зони можна інтегрувати не тільки розділові штекери, але й такі компоненти, як діоди та опори, штекери з утримувачем запобіжника та блокувальні пристрої, а також прохідні штекери.



Клеми з розмикачами та клеми з ножовими розмикачами

Інформація про монтажні клеми

З'єднувальні клеми AKG

З'єднувальні клеми AKG дозволяють з'єднувати шини нульового дроту із захисним дротом шафи керування.

З'єднувальні клеми AKG

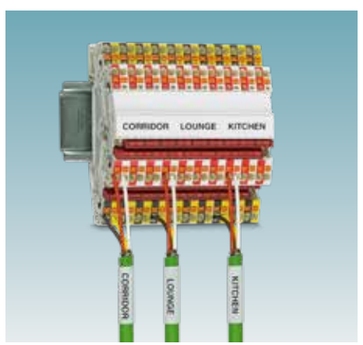
Відгалужувальні клеми

Відгалужувальні клеми серії UDB призначені для простого відведення напруги з основних ліній живлення до 35 мм². В асортименті представлені виконання п'яти кольорів, наприклад, для кабелів трифазного струму.

Відгалужувальні клеми для магістральної лінії UDB

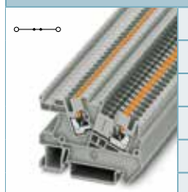
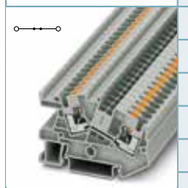
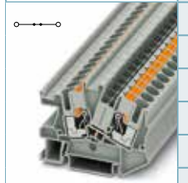
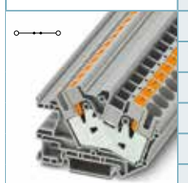
Клеми KNX

KNX – це спеціальна польова шина для використання в області автоматизації будівель. Шинна система KNX дозволяє автоматично керувати різними функціями, наприклад, освітленням, сигналізацією та кондиціюванням. Phoenix Contact пропонує спеціальні клемні блоки KNX, які дозволяють виконувати кабельне розведення цих систем швидким та простим способом. За допомогою дворівневих клем можна реалізувати кабельне розведення системи KNX шириною всього 3,5 мм на клему. Для простого розподілу кольору жил у розподільному пристрої, точкам підключення в клемних блоках призначено певний колірний код, що відповідає кольору жили. Це підвищує зручність розподілу головних та резервних кабелів шинної системи KNX. Крім наочності та компактної конструкції, клемні блоки KNX пропонують також простий розподіл потенціалів за допомогою стандартизованих перемичок.



Клеми KNX

Огляд монажних клем

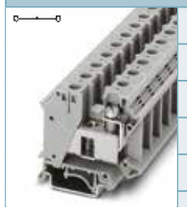
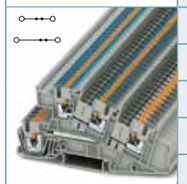
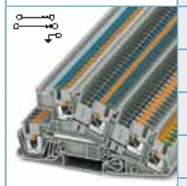
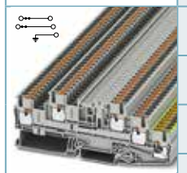
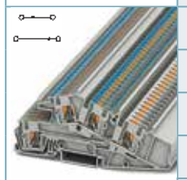
Прохідні клеми			Варіанти типу з'єднання		
			Технологія	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	PTI 2,5 3213968			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in			
	Варіант корпусу: синій	PTI 2,5 BU 3213969			
	Варіант PE	PTI 2,5-PE 3213962			
	Струм / напруга	24 A / 800 В			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 4 мм² // 26 …12			
	Тип арт. №	PTI 2,5-N 3213952			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in			
	Варіант підключення	PTI 2,5-L 3213951			
	Струм / напруга	24 A / 400 В			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 4 мм² // 26 …12			
	Тип арт. №	PTI 4 3213970			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in			
	Варіант корпусу: синій	PTI 4 BU 3213971			
	Варіант PE	PTI 4-PE 3213964			
	Струм / напруга	32 A / 800 В			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,2 мм² … 6 мм² // 24 …10			
	Тип арт. №	PTI 6 3213972			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in			
	Варіант корпусу: синій	PTI 6 BU 3213973			
	Варіант PE	PTI 6-PE 3213966			
	Струм / напруга	41 A / 800 В			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,5 мм² … 10 мм² // 20 …10			
	Тип арт. №	PTI 16/S 3214029			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in			
	Варіант корпусу: синій	PTI 16/S BU 3214023			
	Варіант PE	PTI 16/S-PE 3214024			
	Струм / напруга	76 A / 500 В			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,5 мм² … 16 мм² // 24 …4			

Важлива інформація

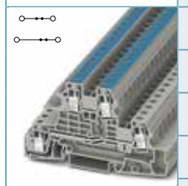
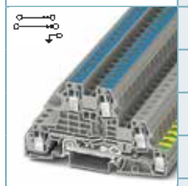
Технічні характеристики, наведені в таблицях виробу, відносяться до зазначеного референтного виробу. У деяких випадках, у варіантах підключення можуть бути незначні відхилення.

Точні та повні характеристики можна переглянути в описі окремих артикулів, які наводяться на сайті. Крім того, для кожного артикула згенеровано список сумісного приладдя.

Огляд монажних клем

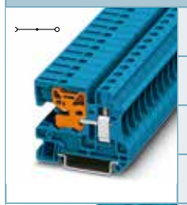
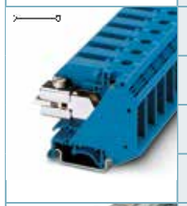
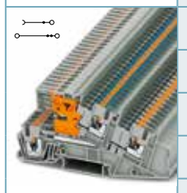
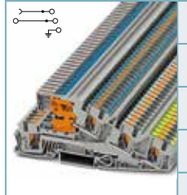
Прохідні клеми				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Арти-кул №
	Тип арт. №	UTI 35	3074088			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання				
	Варіант корпусу: синій	UTI 35 BU	3075731			
	Варіант PE	UTI 35-PE	3074091			
	Струм / напруга	125 A / 800 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,75 мм² … 35 мм² // 18 …2				
	Тип арт. №	PTI 2,5-L/N	3213954			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант підключення	PTI 2,5-L/L	3213953			
	Струм / напруга	24 A / 400 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 4 мм² // 26 …12				
	Тип арт. №	PTI 2,5-PE/L/N	3213950			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант підключення	PTI 2,5-PE/L/L	3213949			
	Струм / напруга	24 A / 400 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 4 мм² // 26 …12				
	Тип арт. №	PTI 2,5-L/LB	3213945			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Струм / напруга	24 A / 400 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 4 мм² // 26 …12				
	Тип арт. №	PTB 2,5-PE/L/L	3210547			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Струм / напруга	20 A / 400 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 4 мм² // 26 …12				
	Тип арт. №	PTI 4-L/N	3214051			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант підключення	PTI 4-L/L	3214052			
	Струм / напруга	28 A / 400 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,2 мм² … 6 мм² // 24 …10				

Огляд монажних клем

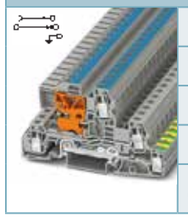
Прохідні клеми				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Арти-кул №
	Тип арт. №	PTI 4-PE/L/N	3214049			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант підключення	PTI 4-PE/L/L	3214050			
	Струм / напруга	28 A / 400 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,2 мм² … 6 мм² // 24 …10				
	Тип арт. №	UTI 6-L/N	3076045			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання				
	Варіант підключення	UTI 6-L/L	3076042			
	Струм / напруга	38 A / 400 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,2 мм² … 10 мм² // 24 …8				
	Тип арт. №	UTI 6-PE/L/N	3076041			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання				
	Варіант підключення	UTI 6-PE/L/L	3076040			
	Струм / напруга	38 A / 400 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,2 мм² … 10 мм² // 24 …8				

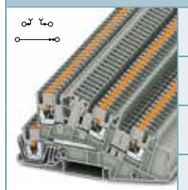
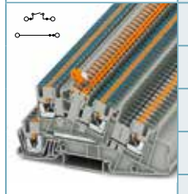
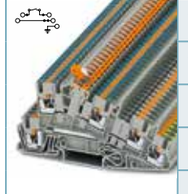
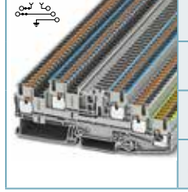
Клеми з розмикачем для нульового проводу				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Арти-кул №
	Тип арт. №	PTN 2,5	3213963	Гвинтове з'єднання Пружинне з'єднання	UTN 2,5 STN 2,5	3245011 3031940
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Струм / напруга	24 A / 250 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 4 мм² // 26 …12				
	Тип арт. №	PTN 4	3213965	Гвинтове з'єднання Пружинне з'єднання	UTN 4 STN 4	3245024 3031979
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Струм / напруга	32 A / 250 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,2 мм² … 4 мм² // 24 …12				
	Тип арт. №	PTN 6	3213967	Гвинтове з'єднання	UTN 6	3245037
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Струм / напруга	41 A / 400 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,5 мм² … 6 мм² // 20 …10				

Огляд монажних клем

Клеми з розмикачем для нульового проводу				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Арти-кул №
	Тип арт. №	UTN 10	3245040			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання				
	Струм / напруга	57 A / 400 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,5 мм² … 16 мм² // 20 …6				
	Тип арт. №	PTN 16/S	3214025	Гвинтове з'єднання Пружинне з'єднання	UTN 16 STN 16	3245053 3038286
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Струм / напруга	68 A / 500 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,5 мм² … 16 мм² // 24 …4				
	Тип арт. №	UTN 35	3245066			
	Технологія з'єднання	Спеціальний та змішаний затискач				
	Струм / напруга	110 A / 400 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,75 мм² … 35 мм² // 18 …2				
	Тип арт. №	PTI 2,5-L/NT	3213947			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант підключення	PTI 2,5-L/LT	3213948			
	Струм / напруга	24 A / 400 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 4 мм² // 26 …12				
	Тип арт. №	PTI 2,5-PE/L/NT	3213946	Гвинтове з'єднання Пружинне з'єднання	UTI 2,5-PE/L/NT STI 2,5-PE/L/NT	3076028 3031827
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Струм / напруга	24 A / 400 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 4 мм² // 26 …12				
	Тип арт. №	PTI 4-PE/L/NT	3214047	Гвинтове з'єднання	UTI 2,5-L/LB	3076033
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант підключення	PTI 4-PE/L/LT	3214048			
	Струм / напруга	28 A / 400 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,2 мм² … 6 мм² // 24 …10				

Огляд монажних клем

Клеми з розмикачем для нульового проводу				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Арти-кул №
	Тип арт. №	UTI 6-PE/L/NT	3076039			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання				
	Варіант підключення	UTI 6-PE/L/LT	3076043			
	Струм / напруга	38 A / 400 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,2 мм² … 10 мм² // 24 …8				

Клеми з розмикачем				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Арти-кул №
	Тип арт. №	PTI 2,5-L/TG	3213961			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Струм / напруга	24 A / 400 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 4 мм² // 26 …12				
	Тип арт. №	PTI 2,5-PE/L/TG	3213960	Пружинне з'єднання	STI 2,5-PE/L/TG	3039942
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Струм / напруга	24 A / 400 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 4 мм² // 26 …12				
	Тип арт. №	PTI 2,5-L/NTB	3213956			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант підключення	PTI 2,5-L/LTB	3213958			
	Струм / напруга	24 A / 400 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 4 мм² // 26 …12				
	Тип арт. №	PTI 2,5-PE/L/NTB	3213955	Гвинтове з'єднання Пружинне з'єднання	UTI 2,5-PE/L/NTB STI 2,5-PE/L/NTB	3076032 3038642
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант підключення	PTI 2,5-PE/L/LTB	3213957			
	Струм / напруга	24 A / 400 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 4 мм² // 26 …12				
	Тип арт. №	PTB 2,5-PE/L/NTG	3210545			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Струм / напруга	22 A / 400 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 4 мм² // 26 …12				

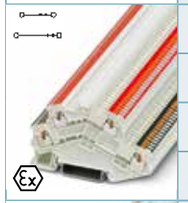
Огляд монажних клем

Опорна стійка			Варіанти типу з'єднання		
			Технологія	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	PTI 16-NLS-FI 1030130			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in			
	Варіант корпусу: синій	PTI 16-NLS-FI BU 1030131			
	Струм / напруга	70 A / 1000 В			
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,5 мм² … 16 мм² // 24 …4			

З'єднувальні клеми AKG			Варіанти типу з'єднання		
			Технологія	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	AKG 4 BU 0421016			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання			
	Струм / напруга	41 A / 300 В			
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,5 мм² … 4 мм² // 20 …12			
	Тип арт. №	AKG 4 BK-EX 0421058			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання			
	Струм / напруга	32 A / 300 В			
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,5 мм² … 4 мм² // 20 …12			
	Тип арт. №	AKG 16 GY 0423043			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання			
	Струм / напруга	76 A / 300 В			
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	1,5 мм² … 16 мм² // 16 …6			
	Тип арт. №	AKG 35 BU 0424013			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання			
	Струм / напруга	125 A / 300 В			
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	2,5 мм² … 35 мм² // 14 …2			

Огляд монажних клем

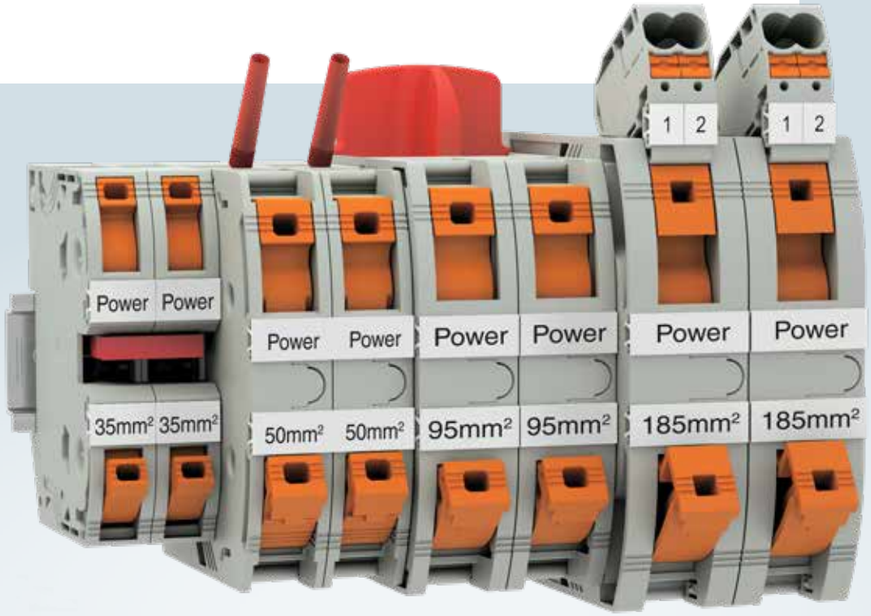
Відгалужувальні клеми			Варіанти типу з'єднання		
			Технологія	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	UDB 2X25/16 GY 3071355			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання			
	Варіант корпусу: синій	UDB 2X25/16 BU 3071358			
	Струм / напруга	101 A / 400 В			
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	1,5 мм² … 16 мм² // 8 …3			
	Тип арт. №	UDB 2X35/25 GY 3071350			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання			
	Варіант корпусу: синій	UDB 2X35/25 BU 3071353			
	Струм / напруга	125 A / 400 В			
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	10 мм² … 25 мм² // 8 …3			

Клеми KNX			Варіанти типу з'єднання		
			Технологія	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	PTTBS 1,5/S-KNX 3214663			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in			
	Струм / напруга	16 A / 500 В			
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,14 мм² … 1,5 мм² // 26 …14			
	Тип арт. №	PTTBS 1,5/S WH/U-BK/O-RD 3214662			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in			
	Струм / напруга	16 A / 500 В			
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,14 мм² … 1,5 мм² // 26 …14			
	Тип арт. №	PTTBS 1,5/S WH/U-YE/O-WH 3214661			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in			
	Струм / напруга	16 A / 500 В			
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,14 мм² … 1,5 мм² // 26 …14			

CLIPLINE complete

Сильнострумові клеми

Сильнострумові клеми розраховані на номінальну напругу до 1 500 В. Клеми можуть фіксуватися на DIN-рейці або пригвинчуватися до монтажної панелі за технологією прямого монтажу. Відповідні клеми-відводи та перемички пропонують простий спосіб живлення та розподілу потенціалів.



Переваги для Вас

- ☑ Просте контактування проводів до до 185 мм² і 1 500 В МЕК / 1 000 В
- ☑ Просте відведення напруги за допомогою клем, що прикріплюються
- ☑ Просте розподілення потенціалів за допомогою спеціальних перемичок
- ☑ Гнучкий монтаж з варіантами прямого монтажу або кріплення на монтажну рейку

Інформація про сильнострумові клеми

Блочні варіанти PTPOWER и UKH

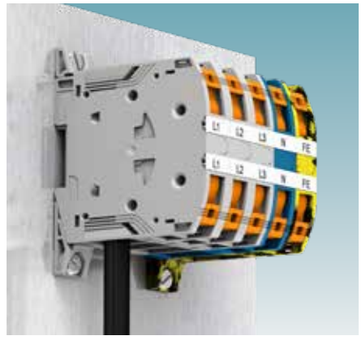
Клеми PTPOWER та UKH можна розширювати у вигляді окремих клем або клемних блоків. Клемні блоки складаються з декількох клем і мають таке маркування:

PTPOWER 35-3 L
PTPOWER 35-3L/N
PTPOWER 35-3L/FE
PTPOWER 35-3L/N/FE

При цьому літери означають різні цілі використання і визначають, таким чином, колір окремих блоків:

L = сірий
N = синій
FE = жовто-чорний

Наприклад, клемний блок PTPOWER 35-3L/N/FE складається з трьох сірих, однієї синьої та однієї жовто-чорної клеми. Варіанти блоків можна переглянути на нашому сайті.



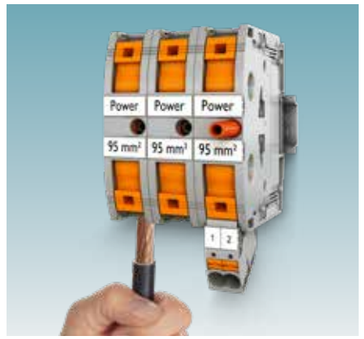
PTPOWER 95 в якості блочного варіанта

Варіанти PTPOWER із додатковим тестовим гніздом

Клеми PTPOWER 50, 95 і 185 мм² поставляються не тільки у стандартних варіантах, але також з додатковим тестовим гніздом, розташованим по центру клеми. Ці варіанти позначені додатковим знаком P у найменуванні виробу.

Приклад:
PTPOWER 185 P
PTPOWER 185 P-F

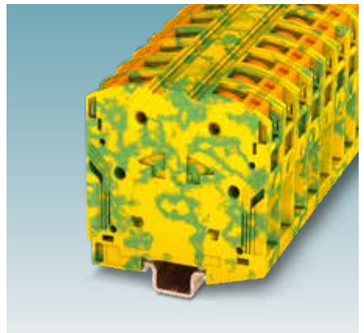
PTPOWER 35 не оснащені тестовим гніздом, тому що варіанти 35 мм² оснащені двома функціональними пазами. Ці пази можуть використовуватися для розширення потенціалів та простої перевірки



PTPOWER 95 з тестовым гніздом по центру

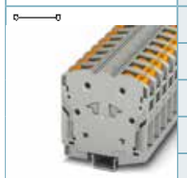
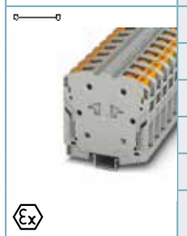
Клеми заземлення

Сильнострумові клеми часто оснащені клемами заземлення. Ці клеми позначаються додатковим знаком PE. Зелено-жовті клеми відповідають положенням стандарту МЕК 60947-7-2 і кріпляться до монтажної рейки за допомогою металевої основи. З'єднання між точками підключення та монтажною рейкою встановлюється автоматично після заклацування.



Клема заземлення PTPOWER 95-PE

Огляд сильнострумових клем

PTPOWER (монтаж на DIN-рейку)				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Арти-кул №
	Тип арт. №	PTPOWER 35	3212064	Затискач power-turn	PTPOWER 35 P	3212091
	Технологія з'єднання	Затискач power-turn				
	Варіант корпусу: синій	PTPOWER 35 BU	3212065			
	Варіант PE	PTPOWER 35-PE	3212066			
	Струм / напруга	125 A / 1000 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	2,5 мм² … 35 мм² // 12 …2				
	Тип арт. №	PTPOWER 50	3260050	Затискач power-turn	PTPOWER 50 P	3260065
	Технологія з'єднання	Затискач power-turn				
	Варіант корпусу: синій	PTPOWER 50 BU	3260051			
	Варіант PE	PTPOWER 50-PE	3260052			
	Струм / напруга	150 A / 1000 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	10 мм² … 70 мм² // 8 …2/0				
	Тип арт. №	PTPOWER 95	3260100	Затискач power-turn	PTPOWER 95 P	3260163
	Технологія з'єднання	Затискач power-turn				
	Варіант корпусу: синій	PTPOWER 95 BU	3260103			
	Варіант PE	PTPOWER 95-PE	3260106			
	Струм / напруга	232 A / 1000 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	25 мм² … 95 мм² // 4 …4/0				
	Тип арт. №	PTPOWER 185	1054722	Затискач power-turn	PTPOWER 185 P	1054725
	Технологія з'єднання	Затискач power-turn				
	Варіант корпусу: синій	PTPOWER 185 BU	1054723			
	Струм / напруга	309 A / 1000 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	95 мм² … 185 мм² // 3/0 …350 кКмл				

Важлива інформація

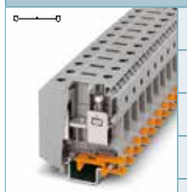
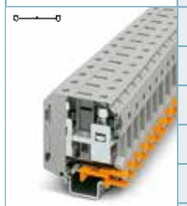
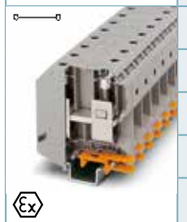
Технічні характеристики, наведені в таблицях виробу, відносяться до зазначеного референтного виробу.
У деяких випадках, у варіантах підключення можуть бути незначні відхилення.

Точні та повні характеристики можна переглянути в описі окремих артикулів, які наводяться на сайті.
Крім того, для кожного артикула згенеровано список сумісного приладдя.

Огляд сильнострумових клем

PTPOWER (фланцевий монтаж)				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Арти-кул №
	Тип арт. №	PTPOWER 35-F	3212078			
	Технологія з'єднання	Затискач power-turn				
	Варіант корпусу: синій	PTPOWER 35-F BU	3212079			
	Струм / напруга	125 A / 1000 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	2,5 мм² … 35 мм² // 12 …2				
	Тип арт. №	PTPOWER 50-F	3260061	Затискач power-turn	PTPOWER 50 P-F	1091232
	Технологія з'єднання	Затискач power-turn				
	Варіант корпусу: синій	PTPOWER 50-F BU	3260062			
	Струм / напруга	150 A / 1000 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	10 мм² … 70 мм² // 8 …2/0				
	Тип арт. №	PTPOWER 95-F	3260133	Затискач power-turn	PTPOWER 95 P-F	1091239
	Технологія з'єднання	Затискач power-turn				
	Варіант корпусу: синій	PTPOWER 95-F BU	3260136			
	Струм / напруга	232 A / 1000 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	25 мм² … 95 мм² // 4 …4/0				
	Тип арт. №	PTPOWER 185 F	1054732	Затискач power-turn	PTPOWER 185 P-F	1054739
	Технологія з'єднання	Затискач power-turn				
	Варіант корпусу: синій	PTPOWER 185 F BU	1054733			
	Струм / напруга	309 A / 1000 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	95 мм² … 185 мм² // 3/0 …350 кКмл				

Огляд сильнострумових клем

UKH (монтаж на DIN-рейку)				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Арти-кул №
	Тип арт. №	UKH 50	3009118			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання				
	Варіант корпусу: синій	UKH 50 BU	3009105			
	Струм / напруга	150 A / 1000 B				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	25 мм² … 70 мм² // 3 …2/0				
	Тип арт. №	UKH 70	3213140			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання				
	Варіант корпусу: синій	UKH 70 BU	3244601			
	Варіант PE	UKH 70-PE/S	3213141			
	Струм / напруга	192 A / 1000 B				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	25 мм² … 70 мм² // 3 …2/0				
	Тип арт. №	UKH 95	3010013			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання				
	Варіант корпусу: синій	UKH 95 BU	3010136			
	Струм / напруга	232 A / 1000 B				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	35 мм² … 95 мм² // 2 …3/0				
	Тип арт. №	UKH 240	3010217			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання				
	Варіант корпусу: синій	UKH 240 BU	0711852			
	Струм / напруга	415 A / 1000 B				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	70 мм² … 240 мм² // 2/0 …500 кКмл				

Огляд сильнострумових клем

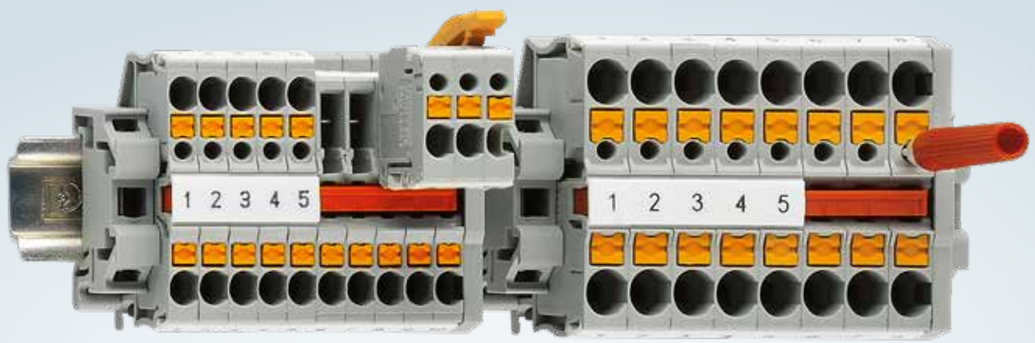
UKH (фланцевий монтаж)				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Арти-кул №
	Тип арт. №	UKH 50-F	3247019			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання				
	Варіант корпусу: синій	UKH 50-F BU	3247062			
	Струм / напруга	150 A / 1000 B				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	25 мм² … 70 мм² // 3 …2/0				
	Тип арт. №	UKH 70-F	3247051			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання				
	Варіант корпусу: синій	UKH 70-F BU	3247063			
	Струм / напруга	192 A / 1000 B				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	25 мм² … 70 мм² // 3 …2/0				
	Тип арт. №	UKH 95-F	3247022			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання				
	Варіант корпусу: синій	UKH 95-F BU	3247064			
	Струм / напруга	232 A / 1000 B				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	35 мм² … 95 мм² // 2 …3/0				
	Тип арт. №	UKH 240-F	3247048			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання				
	Варіант корпусу: синій	UKH 240-F BU	3247066			
	Струм / напруга	415 A / 1000 B				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	70 мм² … 240 мм² // 2/0 …500 кКмл				

UKH				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Арти-кул №
	Тип арт. №	UKH 50 1500V	3247400			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання				
	Варіант корпусу: синій	UKH 50 1500V BU	3247402			
	Струм / напруга	150 A / 1500 B DC				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	25 мм² … 70 мм² // 3 …2/0				
	Тип арт. №	UKH 70/4X10	3213142			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання				
	Варіант корпусу: синій	UKH 70/4X10 BU	3213143			
	Варіант PE	UKH 70/4X10-PE	3213144			
	Струм / напруга	192 A / 1500 B DC				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	25 мм² … 70 мм² // 3 …2/0				

CLIPLINE complete

Міні- та мікроклеми

Мініатюрні клеми та мікроклеми сприяють дедалі більшій мініатюризації в машинобудуванні, у виробництві розподільних систем та шаф керування. Незважаючи на невеликі розміри, клеми використовують стандартизовані перемички, приладдя для маркування та тестування системи CLIPLINE complete.



Переваги для Вас

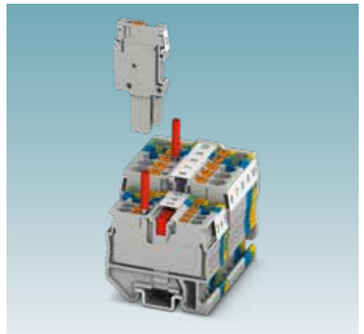
- ☑ Економія місця завдяки компактній конструкції, що забезпечує гнучкі можливості монтажу
- ☑ Просте розподілення потенціалів за допомогою стандартних перемичок
- ☑ Можливості для тестування будь-якими пробниками
- ☑ Модульна конструкція для економії часу

Інформація про міні- та мікроклеми

Міні-клеми

Мініатюрні клеми мають ширину всього 3,5 мм і висоту 28,1 мм на DIN-рейці NS 15. Таким чином, мініатюрні прохідні клеми ідеально розраховані на монтаж у невеликих розподільних коробках або панелях. Ці клеми можуть використовуватися для підключення жорстких проводів з перетином до 4 мм. Стандартизоване маркування міститься на функціональний паз мініатюрних клем.

Клеми використовують відомі штекерні компоненти та приладдя системи CLIPLINE complete.



Міні-клеми MPT 2,5

Мікроклеми

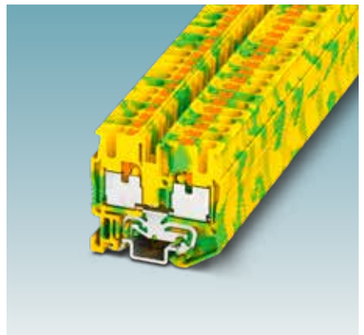
Мікроклеми розраховані на підключення проводів із ємністю підключення від 0,14 до 1,5 мм². Клеми забезпечують високу компактність кабельного розведення при використанні різних технологій монтажу. Мікроклеми можна кріпити на монтажній рейці NS 15 або безпосередньо на фланцевому кріпленні за допомогою запобіжних штифтів або фланців із клямками. Окремі клеми оснащені додатковою точкою перевірки виконання сервісних або технічних робіт.

Мікроклеми поставляються у вигляді компактного варіанта розподільних клем з різною кількістю полюсів. Окремі точки підключення позначені самоклеючими маркувальними смугами.

Мікроклема MP 1,5

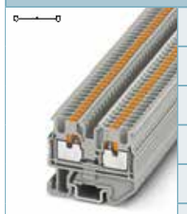
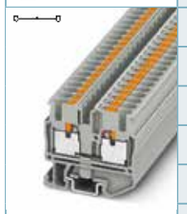
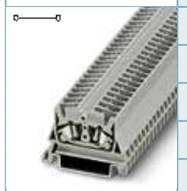
Клеми заземлення

Міні-клеми, як правило, оснащені клемами заземлення аналогічної форми. Ці клеми позначаються додатковим знаком PE. Зелено-жовті клеми відповідають положенням стандарту МЕК 60947-7-2 і приєднані до монтажної рейки за допомогою металевої основи. З'єднання між точками підключення та монтажною рейкою встановлюється автоматично після заклацування.

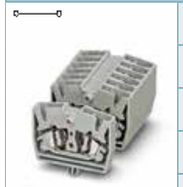


Клема заземлення MPT 2,5-PE

Огляд міні- та мікроклем

Міні-клеми				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Арти-кул №
	Тип арт. №	MPT 1,5/S	3248100			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант корпусу: синій	MPT 1,5/S BU	3248101			
	Варіант PE	MPT 1,5/S-PE	3248110			
	Струм / напруга	17,5 A / 500 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 1,5 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	MPT 2,5	3248125	Гвинтове з'єднання	MUT 2,5	3248030
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант корпусу: синій	MPT 2,5 BU	3248126			
	Варіант PE	MPT 2,5-PE	3248130			
	Струм / напруга	24 A / 500 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 2,5 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	MSB 2,5	3244012			
	Технологія з'єднання	Пружинне з'єднання				
	Варіант корпусу: синій	MSB 2,5 BU	3244025			
	Варіант PE	MSB 2,5-PE	3244151			
	Струм / напруга	24 A / 800 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,08 мм² … 2,5 мм² // 28 …14				
	Тип арт. №	MSB 2,5-NS 35	3244119			
	Технологія з'єднання	Пружинне з'єднання				
	Варіант корпусу: синій	MSB 2,5-NS 35 BU	3244122			
	Варіант PE	MSB 2,5-NS 35-PE	3244148			
	Струм / напруга	24 A / 800 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,08 мм² … 2,5 мм² // 28 …14				
	Тип арт. №	MSB 2,5-M	3244067			
	Технологія з'єднання	Пружинне з'єднання				
	Варіант корпусу: синій	MSB 2,5-M BU	3244070			
	Струм / напруга	24 A / 800 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,08 мм² … 2,5 мм² // 28 …14				
	Тип арт. №	MSB 2,5-F	3244041			
	Технологія з'єднання	Пружинне з'єднання				
	Варіант корпусу: синій	MSB 2,5-F BU	3244054			
	Струм / напруга	24 A / 800 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,08 мм² … 2,5 мм² // 28 …14				

Огляд міні- та мікроклем

Міні-клеми				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Арти-кул №
	Тип арт. №	MSB 2,5-RZ	3244164			
	Технологія з'єднання	Пружинне з'єднання				
	Варіант корпусу: синій	MSB 2,5-RZ BU	3244177			
	Струм / напруга	24 A / 800 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,08 мм² … 2,5 мм² // 28 …14				
	Тип арт. №	MUT 4	3248035			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання				
	Варіант корпусу: синій	MUT 4 BU	3248036			
	Варіант PE	MUT 4-PE	3248037			
	Струм / напруга	32 A / 500 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,2 мм² … 6 мм² // 24 …10				

Мікроклеми				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Арти-кул №
	Тип арт. №	MP 1,5	3248150			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант корпусу: синій	MP 1,5 BU	3248152			
	Струм / напруга	17,5 A / 500 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 1,5 мм² // 26 …16				

Важлива інформація

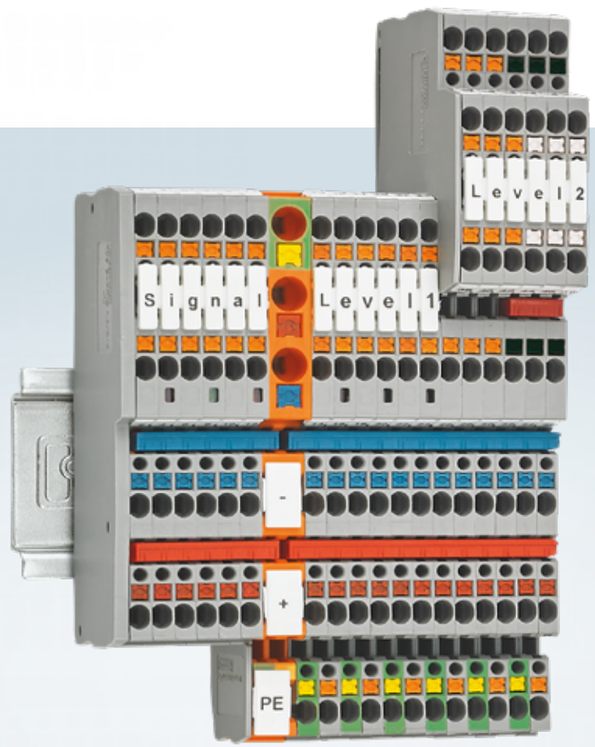
Технічні характеристики, наведені в таблицях виробу, відносяться до зазначеного референтного виробу.
У деяких випадках, у варіантах підключення можуть бути незначні відхилення.

Точні та повні характеристики можна переглянути в описі окремих артикулів, які наводяться на сайті.
Крім того, для кожного артикула згенеровано список сумісного приладдя.

CLIPLINE complete

Клеми для датчиків та виконавчих елементів

Завдяки своїй компактній конструкції клеми для датчиків та виконавчих елементів ідеально розраховані на кабельне розведення сучасних контролерів машин.



Переваги для Вас

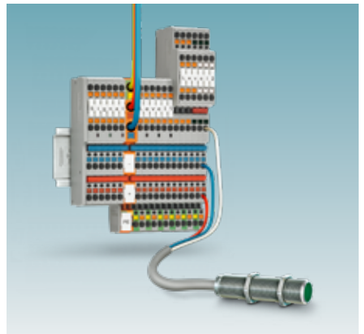
- Економія місця завдяки моделям для біполярних пускових та виконавчих пристроїв
- Оптимальні можливості підключення 3- або 4-провідних датчиків та виконавчих елементів по ширині клеми 3,5 мм
- Хороший огляд завдяки різноманітним можливостям маркування

Інформація про клеми для датчиків та виконавчих елементів

Клеми для датчиків та виконавчих елементівв

Клеми для датчиків та виконавчих елементів оптимально розраховані на підключення 3- або 4-провідних датчиків та виконавчих елементів. За використання відповідних перемичок, можна розподілити позитивні та негативні потенціали та значно скоротити витрати на розведення. Крім стандартних клем поставляються також варіанти зі світлодіодними індикаторами. Світлодіодні індикатори показують стан увімкнення клем.

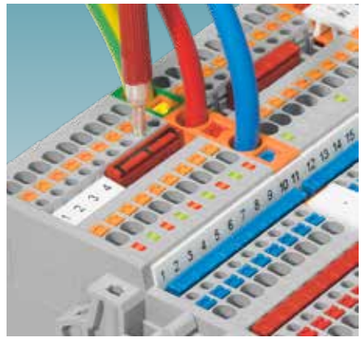
PTIO 1,5/S/5
На особливу увагу заслуговує також клема PTIO 1,5/S/5. Ця клема завширшки лише 3,5 мм дозволяє підключати біполярні датчики.



Клеми для датчиків /виконавчих елементів PTIO

Клемні модулі живлення

Клеми для пускових та виконавчих елементів оснащені клемним модулем живлення аналогічної форми. Це дозволяє швидко підключити живлення в будь-якій точці клемного блоку без необхідності встановлення додаткового приладдя. Для простого розподілу потенціалів можна використовувати запатентовані перемички системи CLIPLINE complete.



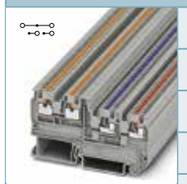
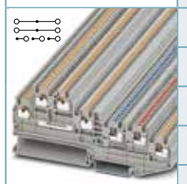
Клемні модулі живлення PTIO

Важлива інформація

Технічні характеристики, наведені в таблицях виробу, відносяться до зазначеного референтного виробу.
У деяких випадках, у варіантах підключення можуть бути незначні відхилення.

Точні та повні характеристики можна переглянути в описі окремих артикулів, які наводяться на сайті.
Крім того, для кожного артикула згенеровано список сумісного приладдя.

Огляд клем для датчиків та виконавчих елементів

Клеми для датчиків та виконавчих елементів та клемні модулі живлення PTIO				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	PTIO 1,5/S/3	3244410		
	Технологія з'єднання		З'єднання push-in			
	Варіант PE		PTIO 1,5/S/3-PE	3244449		
	Струм / напруга		13,5 A / 250 В			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)		0,14 мм² … 1,5 мм² // 26 …14			
	Тип	арт. №	PTIO 1,5/S/4	3244452		
	Технологія з'єднання		З'єднання push-in			
	Варіант PE		PTIO 1,5/S/4-PE	3244465		
	Струм / напруга		13,5 A / 250 В			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)		0,14 мм² … 1,5 мм² // 26 …14			
	Тип	арт. №	PTIO 1,5/S/5	3244470		
	Технологія з'єднання		З'єднання push-in			
	Варіант PE		PTIO 1,5/S/5-PE	3244473		
	Струм / напруга		13,5 A / 250 В			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)		0,14 мм² … 1,5 мм² // 26 …14			
	Тип	арт. №	PTIO-IN 2,5/3 OG	3244559		
	Технологія з'єднання		З'єднання push-in			
	Варіант PE		PTIO-IN 2,5/3-PE OG	3244560		
	Струм / напруга		20 A / 250 В			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)		0,2 мм² … 2,5 мм² // 24 …14			
	Тип	арт. №	PTIO-IN 2,5/4-PE OG	3244481		
	Технологія з'єднання		З'єднання push-in			
	Струм / напруга		20 A / 250 В			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)		0,2 мм² … 2,5 мм² // 24 …14			

Клеми датчиків та виконавчих елементів та клемні модулі живлення STIO				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	STIO 2,5/3-2B/L	3209015		
	Технологія з'єднання		Пружинне з'єднання			
	Струм / напруга		18 A / 250 В			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)		0,08 мм² … 2,5 мм² // 28 …14			

Огляд клем для датчиків та виконавчих елементів

Клеми датчиків та виконавчих елементів та клемні модулі живлення STIO				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	STIO 2,5/3-PE/B/L	3209044		
	Технологія з'єднання		Пружинне з'єднання			
	Струм / напруга		18 A / 250 В			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)		0,08 мм² … 2,5 мм² // 28 …14			
	Тип	арт. №	STIO 2,5/4-3B/L	3209057		
	Технологія з'єднання		Пружинне з'єднання			
	Струм / напруга		18 A / 250 В			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)		0,08 мм² … 2,5 мм² // 28 …14			
	Тип	арт. №	STIO 2,5/4-PE/2B/L	3209060		
	Технологія з'єднання		Пружинне з'єднання			
	Струм / напруга		18 A / 250 В			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)		0,08 мм² … 2,5 мм² // 28 …14			
	Тип	арт. №	STIO-IN 2,5/3 OG	3209196		
	Технологія з'єднання		Пружинне з'єднання			
	Струм / напруга		30 A / 250 В			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)		0,08 мм² … 2,5 мм² // 28 …14			
	Тип	арт. №	STIO-IN 2,5/3-PE OG	3209086		
	Технологія з'єднання		Пружинне з'єднання			
	Струм / напруга		30 A / 250 В			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)		0,08 мм² … 2,5 мм² // 28 …14			
	Тип	арт. №	STIO-IN 2,5/4-PE OG	3209109		
	Технологія з'єднання		Пружинне з'єднання			
	Струм / напруга		30 A / 250 В			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)		0,08 мм² … 2,5 мм² // 28 …14			
	Тип	арт. №	STIO-IN 2,5/4-PE OG	3209109		
	Технологія з'єднання		Пружинне з'єднання			
	Струм / напруга		30 A / 250 В			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)		0,08 мм² … 2,5 мм² // 28 …14			

1
2
CLIPLINE complete | Клеми для датчиків та виконавчихелементів

CLIPLINE complete

Клеми перетворювача

Клеми з розмикачем вимірювальних трансформаторів забезпечують зручність формування всіх необхідних контрольних схем у вторинних ланцюгах трансформатора струму. Клеми перетворювача із шістьма універсальними функціональними пазами пропонують високий рівень функціональності та гнучкості при розподілі потенціалів. Варіанти штекера із вбудованим випереджаючим короткозамкненим контактом дозволяють надійно захищати підключені трансформатори струму.

Переваги для Вас

- Просте та безпечне керування за допомогою вбудованих поздовжніх розмикачів
- Однозначне позначення комутаційних станів
- До шести функціональних пазів для додаткових функцій
- Захист завдяки варіантам із вбудованим випереджальним короткозамкненим контактом

Інформація про клеми перетворювача

Клеми перетворювача

При проектуванні клем перетворювача розроблені варіанти як з простим, так і з потрійним функціональним пазом. Простий функціональний паз пропонує дуже компактну клему, а потрійний функціональний паз відрізняється високою гнучкістю.
Розмикачі клем для вимірювального трансформатора дозволяють змінювати комутаційний стан простим та безпечним способом. Для цього використовується тільки звичайна викрутка або комутаційний важіль (C-ME), що входить до приладдя до виробу, який вводиться в отвір помаранчевого важеля управління. Після цього важіль управління можна легко переключити у кінцеве положення. Щоб унеможливити випадкову зміну комутаційного стану, в кінцевих положеннях передбачені засувки. Також у приладді представлені опціональні блокуючі пристрої (S-ME).

Крім пристроїв блокування, клеми перетворювача включають додаткове приладдя, наприклад, комутаційні перемички (SB-ME) та короткозамкнені штекери (KSS).
Комутаційна перемичка, перемички та короткозамкнуті штекери дозволяють виконувати коротке замикання клем перетворювача простим способом. Перемички можна розміщувати з обох боків місця роз'єднання в ряді шунтування та фіксувати безпечним способом. Крім клем з розмикачем поставляються також прохідні та клеми заземлення аналогічної форми.

Клеми перетворювача UT

Клеми заземлення

Клеми перетворювача, як правило, оснащені клемами зазелення аналогічної форми. Ці клеми позначаються додатковим знаком PE. Зелено-жовті клеми відповідають положенням стандарту MEK 60947-7-2 і приєднуються до монтажної рейки за допомогою металевої основи. З'єднання між точками підключення та монтажною рейкою встановлюється автоматично після заклацування.

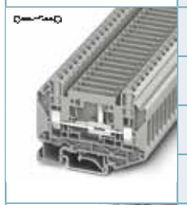
Клеми заземлення з металевою основою заземлення

Важлива інформація

Технічні характеристики, наведені в таблицях виробу, відносяться до зазначеного референтного виробу.
У деяких випадках, у варіантах підключення можуть бути незначні відхилення.

Точні та повні характеристики можна переглянути в описі окремих артикулів, які наводяться на сайті.
Крім того, для кожного артикула згенеровано список сумісного приладдя.

Огляд клем перетворювача

Клеми з розмикачем (2-проводові)				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Арти-кул №
	Тип арт. №	PTME 4	3212139	Гвинтове з'єднання Гвинтове з'єднання	UTME 4 UTME 4-P/P	3047452 3047453
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант корпусу: синій	PTME 4 BU	3212148			
	Струм / напруга	24 A / 500 В				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,2 мм² … 4 мм² // 24 …12				
	Тип арт. №	PTME 6	3212170	З'єднання push-in З'єднання push-in Гвинтове з'єднання Пружинне з'єднання	PTVME 6/S PTVME 6/S-P UTME 6 STME 6	1164788 1166809 3047400 3035700
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Струм / напруга	30 A / 500 В				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,5 мм² … 6 мм² // 20 …10				
	Тип арт. №	UT 6-T-HV	3070134	Гвинтове з'єднання	UT 6-T-HV P/P	3070121
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання				
	Струм / напруга	41 A / 1000 В				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,2 мм² … 10 мм² // 24 …8				
	Тип арт. №	UT 6-T/SP	3072815			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання				
	Варіант корпусу: синій	UT 6-T/SP BU	3072822			
	Струм / напруга	41 A / 1000 В				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,2 мм² … 10 мм² // 24 …8				
	Тип арт. №	SRTK 6	3029952			
	Технологія з'єднання	Пружинне з'єднання				
	Струм / напруга	41 A / 400 В				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,2 мм² … 6 мм² // 24 …10				
	Тип арт. №	STME 6 HV	3035693			
	Технологія з'єднання	Пружинне з'єднання				
	Струм / напруга	30 A / 1000 В				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,2 мм² … 6 мм² // 24 …10				

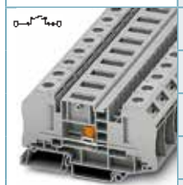
Огляд клем перетворювача

Клеми з розмикачем (штекерні)				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Арти-кул №
	Тип арт. №	UTME 4/1P	3057416			
	Технологія з'єднання	Гвинтове / Штекерне підключення				
	Струм / напруга	28 A / 500 В				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,14 мм² … 6 мм² // 26 …10				
	Тип арт. №	UTME 4-CT/1P	3057432			
	Технологія з'єднання	Гвинтове / Штекерне підключення				
	Струм / напруга	28 A / 500 В				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,14 мм² … 4 мм² // 26 …12				
	Тип арт. №	PTME 6/1P	3212306			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Струм / напруга	30 A / 500 В				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,5 мм² … 6 мм² // 20 …10				
	Тип арт. №	PTME 6-CT/1P	3212300			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант PE	PTMED 4-PE	3212154			
	Струм / напруга	30 A / 500 В				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,5 мм² … 6 мм² // 20 …10				

Огляд клем перетворювача

Прохідні клеми (2-проводові)				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Арти-кул №
	Тип арт. №	PTMED 4	3212141		UTMED 4	3047465
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Струм / напруга	32 A / 500 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,2 мм² … 4 мм² // 24 …12				
	Тип арт. №	PTMED 6	3212183	Гвинтове з'єднання Пружинне з'єднання	UTMED 6 STMED 6	3047413 3035713
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант PE	PTMED 6-PE	3212196			
	Струм / напруга	41 A / 1000 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,5 мм² … 6 мм² // 20 …10				
	Тип арт. №	PTMED 6-CT/1P	3212301			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Варіант PE	PTMED 6-CT/1P-PE	3212302			
	Струм / напруга	30 A / 500 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,5 мм² … 6 мм² // 20 …10				

Огляд клем перетворювача

Прохідні клеми (2-проводові болтові клеми)				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Арти-кул №
	Тип арт. №	RT 4-T-P/P	3000565			
	Технологія з'єднання	Болтове з'єднання				
	Струм / напруга	41 A / 500 B				
	Діаметр болтового з'єднання	4 мм				
	Перетин з'єднання кабельного наконечника	0,1 мм²...6 мм²				
	Тип арт. №	RTO 4-T-TC	3000558			
	Технологія з'єднання	Болтове з'єднання				
	Струм / напруга	41 A / 500 B				
	Діаметр болтового з'єднання	4 мм				
	Перетин з'єднання кабельного наконечника	0,5 мм²...6 мм²				
	Тип арт. №	RT 5-T	3049039			
	Технологія з'єднання	Болтове з'єднання				
	Струм / напруга	41 A / 1000 B				
	Діаметр болтового з'єднання	5 мм				
	Перетин з'єднання кабельного наконечника	0,5 мм²...6 мм²				
	Тип арт. №	RTO 5-T	3049233			
	Технологія з'єднання	Болтове з'єднання				
	Струм / напруга	41 A / 1000 B				
	Діаметр болтового з'єднання	5 мм				
	Перетин з'єднання кабельного наконечника	0,5 мм²...6 мм²				

CLIPLINE complete

Гібридні клеми

Гібридні клеми – це клеми, у яких на стороні шафи керування і стороні польових роз'ємів є різні технології підключення. Таким чином, клемні блоки виконують вимоги до кабельної розводки всередині шафи керування та зовнішньої польової кабельної розводки. До гібридних клем відносяться різні функціональні клеми, наприклад, прохідні, вимірювальні клеми та клеми розподілу потенціалів.

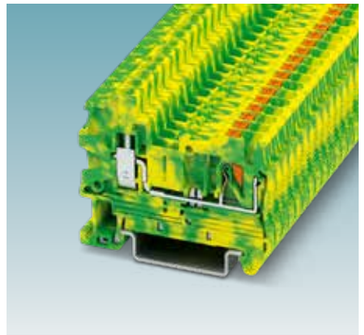
Переваги для Вас

- ☑ Відповідність вимогам як внутрішнього, так і зовнішнього кабельного розведення завдяки різним типам підключення в одній клемі
- ☑ Вільний вибір технології підключення завдяки можливостям комбінування
- ☑ Економія місця завдяки компактній конструкції

Обзор гибридных клемм

Клеми заземлення

Гібридні клеми, як правило, оснащені клемами заземлення аналогічної форми. Ці клеми позначаються додатковим знаком PE. Зелено-жовті клеми відповідають положенням стандарту МЕК 60947-7-2 і приєднані до монтажної рейки за допомогою металевої основи. З'єднання між точками підключення та монтажною рейкою встановлюється автоматично після заклацування.



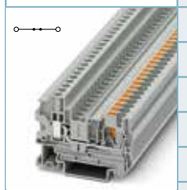
Клеми заземлення з металевою основою заземлення

Важлива інформація

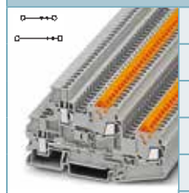
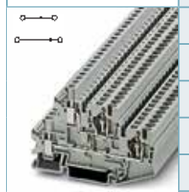
Технічні характеристики, наведені в таблицях виробу, відносяться до зазначеного референтного виробу.
У деяких випадках, у варіантах підключення можуть бути незначні відхилення.

Точні та повні характеристики можна переглянути в описі окремих артикулів, які наводяться на сайті.
Крім того, для кожного артикула згенеровано список сумісного приладдя.

Огляд гібридних клем

Прохідні клеми				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	QTCU 1,5	3050015	Швидке з'єднання	QTCS 1,5	3050138
	Технологія з'єднання	Швидке з'єднання / Гвинтове				
	Варіант корпусу: синій	QTCU 1,5 BU	3050028			
	Варіант PE	QTCU 1,5-PE	3050031			
	Струм / напруга	17,5 A / 800 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,25 мм² … 1,5 мм² // 24 …16				
	Тип арт. №	PTU 2,5	3209519	Швидке з'єднання Швидке з'єднання	QTCU 2,5 QTCS 2,5	3206539 3206500
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in / Гвинтове				
	Варіант корпусу: синій	PTU 2,5 BU	3209520			
	Варіант PE	PTU 2,5-PE	3209521			
	Струм / напруга	24 A / 800 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 2,5 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	PTU 4	3211855			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in / Гвинтове				
	Варіант корпусу: синій	PTU 4 BU	3211856			
	Варіант PE	PTU 4-PE	3211857			
	Струм / напруга	32 A / 800 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,2 мм² … 4 мм² // 24 …12				
	Тип арт. №	QTCU 1,5-TWIN	3050044			
	Технологія з'єднання	Швидке підключення / Гвинт. затискач				
	Варіант корпусу: синій	QTCU 1,5-TWIN BU	3050057			
	Варіант PE	QTCU 1,5-TWIN-PE	3050060			
	Струм / напруга	17,5 A / 800 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,25 мм² … 1,5 мм² // 24 …16				
	Тип арт. №	PTU 2,5-TWIN	3209515	Пружинне з'єднання Швидке з'єднання Швидке з'єднання	STU 2,5-TWIN QTCU 2,5-TWIN QTCS 2,5-TWIN	3033016 3050303 3050332
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in / Гвинтове				
	Варіант корпусу: синій	PTU 2,5-TWIN BU	3209516			
	Варіант PE	PTU 2,5-TWIN-PE	3209517			
	Струм / напруга	24 A / 800 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 2,5 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	PTU 4-TWIN	3211859	Пружинне з'єднання	STU 4-TWIN	3033058
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in / Гвинтове				
	Варіант корпусу: синій	PTU 4-TWIN BU	3211860			
	Варіант PE	PTU 4-TWIN-PE	3211862			
	Струм / напруга	32 A / 800 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,2 мм² … 4 мм² // 24 …12				

Огляд гібридних клем

Багаторівневі клеми				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	QTTCBU 1,5	3050264	Швидке з'єднання	QTTCBS 1,5	3050222
	Технологія з'єднання	Швидке з'єднання / Гвинтове з'єднання				
	Варіант корпусу: синій	QTTCBU 1,5 BU	3050280			
	Варіант PE	QTTCBU 1,5-PE	3050277			
	Струм / напруга	17,5 A / 500 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,25 мм² … 1,5 мм² // 24 …16				
	Тип арт. №	STTBU 4	3033155			
	Технологія з'єднання	Пружинне з'єднання / Гвинтове з'єднання				
	Варіант корпусу: синій	STTBU 4 BU	3033168			
	Варіант PE	STTBU 4-PE	3033171			
	Струм / напруга	30 A / 500 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,08 мм² … 4 мм² // 28 …12				

Клеми з ножовими розмикачами				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	PTU 4-MT	3209538			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in / Гвинтове з'єднання				
	Струм / напруга	20 A / 400 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,2 мм² … 4 мм² // 24 …12				
	Тип арт. №	QTCU 2,5-TWIN-MT	3050304			
	Технологія з'єднання	Швидке з'єднання / Гвинтове з'єднання				
	Варіант корпусу: синій	QTCU 2,5-TWIN-MT BU	3050317			
	Струм / напруга	20 A / 400 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,5 мм² … 2,5 мм² // 20 …14				
 Новинка	Тип арт. №	PTU 4-TWIN-MT	1157696			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in / Гвинтове з'єднання				
	Струм / напруга	20 A / 500 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,2 мм² … 6 мм² // 24 …12				

Огляд гібридних клем

Клеми з розмикачем			Варіанти типу з'єднання		
			Технологія	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	PTU 4-TG 3209542			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in / Гвинтове з'єднання			
	Струм / напруга	20 A / 400 B			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,2 мм² … 4 мм² // 24 …12			
 Новинка	Тип арт. №	PTU 4-TWIN-TG 1157682			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in / Гвинтове з'єднання			
	Струм / напруга	20 A / 500 B			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,2 мм² … 6 мм² // 24 …12			

Клеми перетворювача			Варіанти типу з'єднання		
			Технологія	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	PTU 6-T 3209535			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in / Гвинтове з'єднання			
	Струм / напруга	41 A / 500 B			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,5 мм² … 6 мм² // 20 …10			
	Тип арт. №	PTUD 6 3209531			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in / Гвинтове з'єднання			
	Струм / напруга	41 A / 800 B			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,5 мм² … 6 мм² // 20 …10			

Огляд гібридних клем

Потенціальні магістральні клеми			Варіанти типу з'єднання		
			Технологія	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	STU 10/ 4X2,5 3033139			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання / Пружинне з'єднання			
	Варіант корпусу: синій	STU 10/ 4X2,5 BU 3033142			
	Струм / напруга	55 A / 800 B			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,5 мм² … 16 мм² // 20 …6			
	Тип арт. №	PTU 35/4X6/6X2,5 3214080			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання / З'єднання push-in			
	Варіант корпусу: синій	PTU 35/4X6/6X2,5 BU 3214081			
	Струм / напруга	105 A / 1000 B			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	1,5 мм² … 50 мм² // 16 …1/0			
	Тип арт. №	PTU 35/4X10 3002371			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання / З'єднання push-in			
	Варіант корпусу: синій	PTU 35/4X10 BU 3002370			
	Струм / напруга	101 A / 1000 B			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	1,5 мм² … 35 мм² // 16 …2			

Клеми для спеціальних сфер застосування

2

Класичні клеми – це уніфікована система клемних блоків. Ця група клем складається з різних варіантів клем, які не належать до системи клемних блоків CLIPLINE complete. Крім спеціальних силових клем та з'єднувачів, до великого асортименту продукції відносяться також клеми для підключення екрану та клеми для алюмінієвих кабелів.

Клеми для підключення екрану

Затискачі екрану захищають системи від електромагнітних перешкод. Такі перешкоди можуть спричинити збої в роботі або навіть відмови всієї системи.

Додаткова інформація на стор. 134

Гвинтові клеми для датчиків та виконавчих елементів

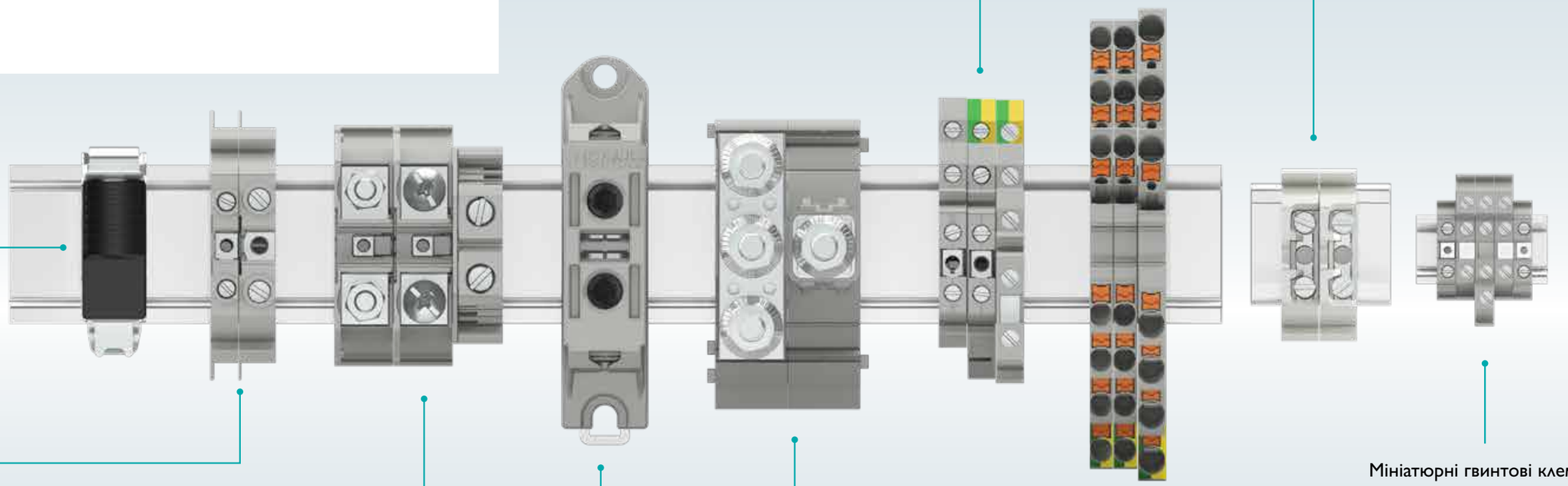
Клеми для датчиків та виконавчих елементів дозволяють виконувати кабельне розведення пускових та виконавчих елементів.

Додаткова інформація на стор.128

Високотемпературні клеми

Керамічні клеми відрізняються стійкістю до високої температури до 220°C протягом тривалого часу.

Додаткова інформація на стор.110



Гвинтові клеми з пружинною опорою

У поєднанні з гачковими кабельними наконечниками гвинтові клеми з пружинною опорою відповідають технічним вимогам згідно з ENATS 50-18.

Додаткова інформація на стор.106

Силові клеми з болтовим з'єднанням

Силові клеми розраховані на високі значення сили струму та напруги.

Додаткова інформація на стор.114

Гвинтові клеми для алюмінієвих кабелів

Цинкова поверхня клем і гвинтів без свинцю дозволяє підключати алюмінієві та мідні дроти.

Додаткова інформація на стор.112

Сильнострумові клеми

Серія силових з'єднувачів поєднує в собі переваги технологій болтового та гвинтового з'єднання.

Додаткова інформація на стор.114

Клеми для підключення електродвигуна

Клеми для підключення електродвигуна дозволяють виконувати компактне кабельне розведення трифазних електродвигунів по ширині клеми 5,2 або 6,2 мм.

Додаткова інформація на стор.104

Мініатюрні гвинтові клеми

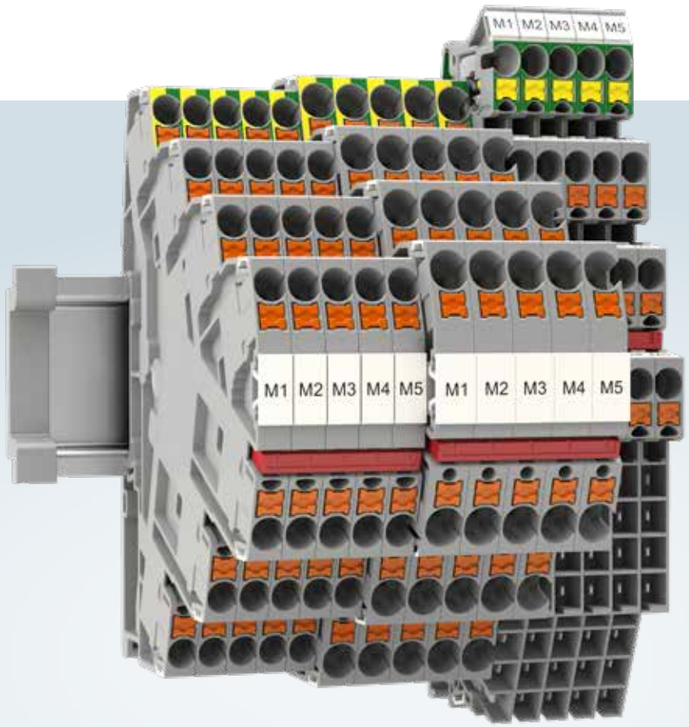
Мініатюрні гвинтові клеми мають компактне виконання і можуть використовуватись на невеликих монтажних рейках NS 15.

Додаткова інформація на стор.124

Клеми для спеціальних сфер застосування

Клеми для підключення електродвигуна

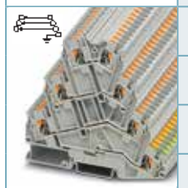
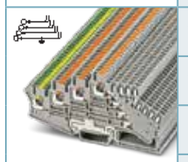
Клеми для підключення електродвигуна дозволяють виконувати компактне кабельне розведення трифазних електродвигунів по ширині клеми 5,2 або 6,2 мм. Можливість простого шунтування фази на кожному рівні заощаджує час кабельного розведення. Кожна точка підключення має додатковий контрольний контакт для контрольного штекера діаметром 2,3 мм.



Переваги для Вас

- ☑ Можливість простого шунтування фази на кожному рівні
- ☑ Опціональна можливість шунтування рівня для спеціальних додатків
- ☑ Економія місця за рахунок розміщення трьох потенціалів у компактному клемному корпусі
- ☑ Наочність завдяки великому маркуванню

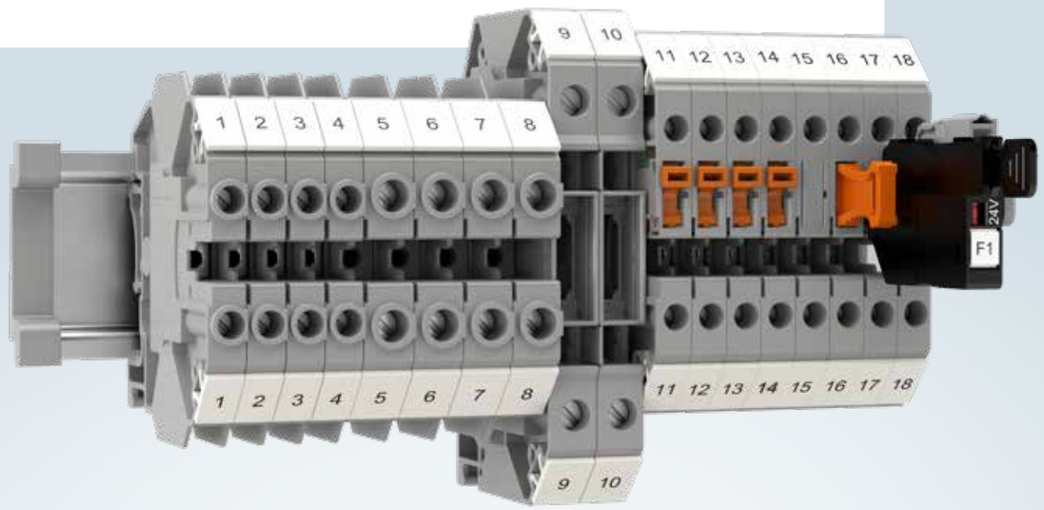
Огляд клем для підключення електродвигуна

Клеми для підключення електродвигуна				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	PT 2,5-PE/3L	3210542	Пружинне з'єднання	ST 2,5-PE/3L	3036055
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Струм / напруга	20 A / 800 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 4 мм² // 26 …14				
	Тип арт. №	PT 4-PE/3L	3210442	Пружинне з'єднання	ST 4-PE/3L	3038338
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in				
	Струм / напруга	26 A / 800 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,2 мм² … 6 мм² // 24 …12				
	Тип арт. №	PT 2,5-PE/3L/2P	3012316			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in / Штекерне підключення				
	Струм / напруга	10 A / 250 В				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,14 мм² … 4 мм² // 26 …14				

Клеми для спеціальних сфер застосування

Гвинтові клеми з пружинною опорою

Клемні блоки USST розроблені спеціально для застосування в галузі енергопостачання. У поєднанні з гачковими кабельними наконечниками гвинтові клеми з пружинною опорою ідеально відповідають технічним вимогам згідно з ENATS 50-18. Клеми можна встановлювати на монтажній рейці NS32 і NS35.



Переваги для Вас

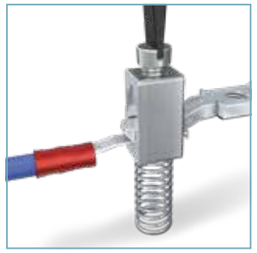
- ☑ Чудове електричне з'єднання внаслідок затягування пружного клемного гвинта
- ☑ Захищене з'єднання за рахунок особливої форми гачка та автоматичної фіксації під дією пружини
- ☑ Виконує вимоги EATS 50-18

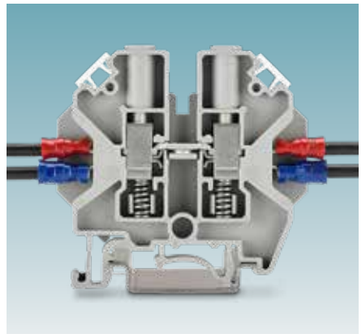
Огляд пружних гвинтових клем

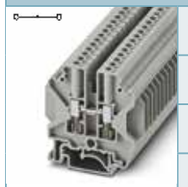
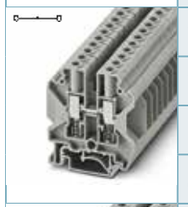
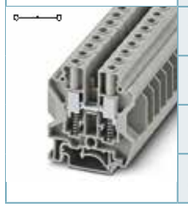
Технологія з'єднання

Затискач USST є комбінацією з пружинного і гвинтового затискачів. До затискача кріпиться до двох гачкових наконечників (C-BCI) на точку підключення.

Підключення
На першому етапі натисніть затискну частину за допомогою викрутки. Тепер вставте обидва кабельні наконечники в клему. На наступному етапі ослабте тиск на втулку для клем. Тепер затягніть гвинт. З'єднання забезпечує максимально можливу площу контакту, максимальний діапазон контакту та знижений контактний опір.


З'єднувальна камера клем USST


USST 4 з підключеними проводами

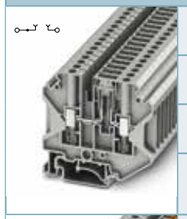
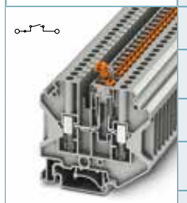
Прохідні клеми			Варіанти типу з'єднання		
			Технологія	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	USST 4 3070338			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання з пружинною опорою			
	Струм / напруга	32 A / 1000 В			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,2 мм² … 4 мм² // 24 …12			
	Тип арт. №	USST 6 3070341			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання з пружинною опорою			
	Струм / напруга	41 A / 1000 В			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,2 мм² … 6 мм² // 24 …10			
	Тип арт. №	USST 10 3070354			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання з пружинною опорою			
	Струм / напруга	57 A / 1000 В			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,5 мм² … 10 мм² // 20 …8			

Важлива інформація

Технічні характеристики, наведені в таблицях виробу, відносяться до зазначеного референтного виробу. У деяких випадках, у варіантах підключення можуть бути незначні відхилення.

Точні та повні характеристики можна переглянути в описі окремих артикулів, які наводяться на сайті. Крім того, для кожного артикула згенеровано список сумісного приладдя.

Огляд пружних гвинтових клем

Клеми з розмикачами та клеми з ножовими розмикачами			Варіанти типу з'єднання		
			Технологія	Тип	Арти-кул №
	Тип арт. №	USST 4-TG 3070301			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднанняз пружинною опорою			
	Струм / напруга	20 A / 500 B			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,2 мм² … 4 мм² // 24 …12			
	Тип арт. №	USST 4-MT 3070300			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання з пружинною опорою			
	Варіант корпусу: синій	USST 4-MT BU 3070305			
	Струм / напруга	20 A / 500 B			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,2 мм² … 4 мм² // 24 …12			

Огляд пружних гвинтових клем

Клеми перетворювача			Варіанти типу з'єднання		
			Технологія	Тип	Арти-кул №
	Тип арт. №	USST 6-T 3070312			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання з пружинною опорою			
	Струм / напруга	41 A / 500 B			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,2 мм² … 6 мм² // 24 …10			
	Тип арт. №	USST 6-T/SB 3070310			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання з пружинною опорою			
	Струм / напруга	41 A / 500 B			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,2 мм² … 6 мм² // 24 …10			
	Тип арт. №	USST 6-T/SP 3070330			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання			
	Струм / напруга	41 A / 1000 B			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,2 мм² … 10 мм² // 24 …8			
	Тип арт. №	USSTD 6 3070325			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання з пружинною опорою			
	Струм / напруга	41 A / 500 B			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,2 мм² … 6 мм² // 24 …10			
	Тип арт. №	USSTD 6/SP 3070331			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання з пружинною опорою			
	Струм / напруга	41 A / 1000 B			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,2 мм² … 6 мм² // 24 …10			

Клеми для спеціальних сфер застосування

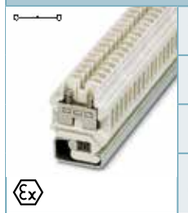
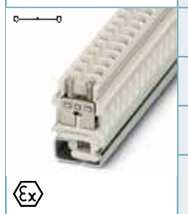
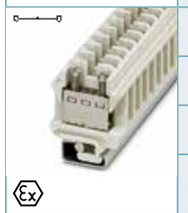
Високотемпературні клеми

Електротехнічні клеми SSK з керамічною ізоляцією та допуском на застосування у вибухонебезпечних областях рекомендується використовувати в особливо важких умовах, насамперед, в умовах агресивного термічного та хімічного впливу. Особливістю керамічних клем є можливість тривалого застосування під впливом високої температури до 220°C. Вони підходять для використання в умовах високих теплових навантажень та екстремальних перепадів температури.

Переваги для Вас

- Клеми розраховані на використання в місцях, де існує ризик загоряння або є хімічно агресивні елементи.
- Максимальна безпека при експлуатації у складних вибухонебезпечних умовах
- Просте управління завдяки перевіреному часом гвинтовому затискачу
- Простота розгалуження кіл за допомогою шунтування

Огляд високотемпературних клем

Прохідні клеми			Варіанти типу з'єднання		
			Технологія	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	SSK 110 KER-EX 0502058			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання			
	Струм / напруга	41 A / 800 B			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,5 мм² … 6 мм² // 20 …10			
	Тип арт. №	SSK 116 KER-EX 0503057			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання			
	Струм / напруга	57 A / 630 B			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,5 мм² … 10 мм² // 20 …8			
	Тип арт. №	SSK 135 KER-EX 0505055			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання			
	Струм / напруга	101 A / 800 B			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	1 мм² … 25 мм² // 18 …3			
	Тип арт. №	SSK 0525 KER-EX 0501059			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання			
	Струм / напруга	24 A / 690 B			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,2 мм² … 4 мм² // 24 …12			

Важлива інформація

Технічні характеристики, наведені в таблицях виробу, відносяться до зазначеного референтного виробу.
У деяких випадках, у варіантах підключення можуть бути незначні відхилення.

Точні та повні характеристики можна переглянути в описі окремих артикулів, які наводяться на сайті.
Крім того, для кожного артикула згенеровано список сумісного приладдя.

Клеми для спеціальних сфер застосування

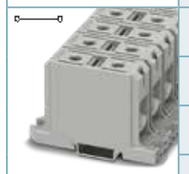
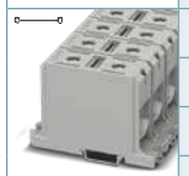
Гвинтові клеми для алюмінієвих кабелів

Клеми Al/Cu UBAL пройшли випробування на відповідність найновішим стандартам та розраховані на застосування, наприклад, у фотогальваніці. Універсальні клеми дозволяють з'єднувати алюмінієві та мідні проводи в одній клемі. Клеми Al/Cu поставляються у чотирьох варіантах перерізу. При цьому алюмінієвий кабель від 6 до 240 мм і мідний провід від 2,5 до 240 мм можна зафіксувати за допомогою гвинта з внутрішнім шестигранником.

Переваги для Вас

- ☑ Універсальне кабельне розведення алюмінієвих та мідних проводів всього в одній клемі
- ☑ Просте під'єднання проводу за допомогою гвинта з внутрішнім шестигранником та попередньо змащених контактних камер
- ☑ Клеми UBAL сертифіковані для підключення алюмінієвих кабелів згідно з EN 61238-1 (клас A)

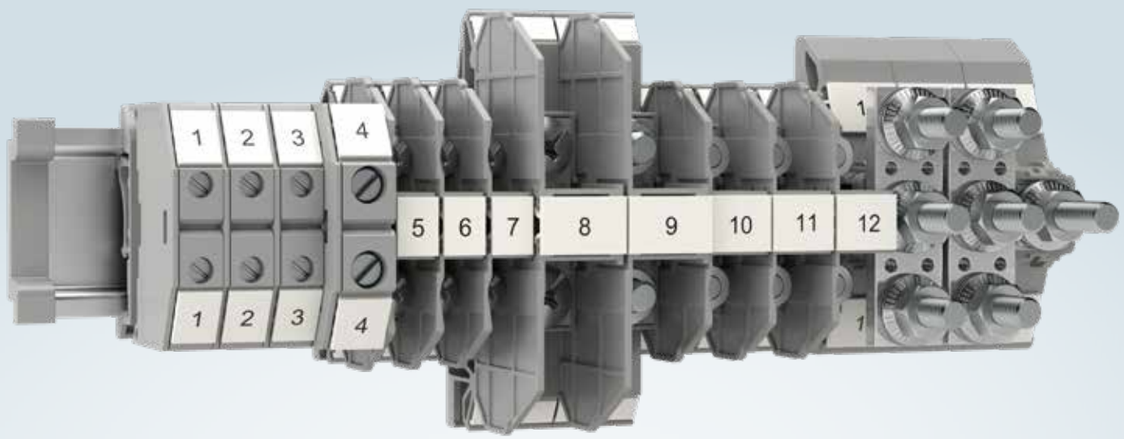
Огляд гвинтових клем для алюмінієвих кабелів

Прохідні клеми				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Артикул №
	Тип	арт. №	UBAL 50	1086465		
	Технологія з'єднання		Гвинтове з'єднання			
	Варіант корпусу: синій		UBAL 50 BU	1086466		
	Струм / напруга		145 A / 1000 В			
	Тип	арт. №	UBAL 95	1086475		
	Технологія з'єднання		Гвинтове з'єднання			
	Варіант корпусу: синій		UBAL 95 BU	1086476		
	Струм / напруга		220 A / 1000 В			
	Тип	арт. №	UBAL 150	1086498		
	Технологія з'єднання		Гвинтове з'єднання			
	Варіант корпусу: синій		UBAL 150 BU	1086499		
	Струм / напруга		290 A / 1000 В			
	Тип	арт. №	UBAL 240	1086505		
	Технологія з'єднання		Гвинтове з'єднання			
	Варіант корпусу: синій		UBAL 240 BU	1086506		
	Струм / напруга		310 A / 1000 В			

Клеми для спеціальних сфер застосування

Сильнострумові клеми та з’єднувачі з болтовим з’єднанням

Сильнострумові клеми з болтовим з’єднанням поділяються на OTTA, RSC, RBO та HV. Кожна серія клем розрахована на різні сфери завдань. Крім сильнострумових клем та з’єднувачів в асортимент входять також клеми-відводи.



Переваги для Вас

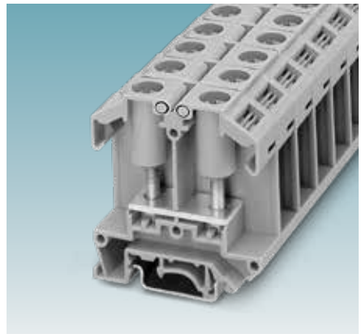
- За рахунок великої сили контакту та великої поверхні контакту для вилучення провідника потрібно велике зусилля
- Швидке кабельне розведення при використанні кільцевих кабельних наконечників
- Гарантує використання при максимальних вимогах в умовах вібрації та ударних навантажень
- Кабельне розведення при перетині проводу до 240мм²

Інформація про сильнострумові клеми та з’єднувачі

Болтові клеми OTTA

Болтові клеми OTTA відрізняються компактною конструкцією. Для зручного та швидкого під’єднання проводу клеми оснащені відкидною кришкою з невипадаючою ковпачковою гайкою. Цей затискач забезпечує швидке з’єднання з використанням круглих наконечників. Вбудований захист від мимовільного розгвинчування гарантує використання при максимальних вимогах в умовах вібрації та ударних навантажень.

Для простого розподілу потенціалів серія OTTA оснащена гребінчастими перемичками (EB3-OTTA…), які кріпляться на різьбовому болті.

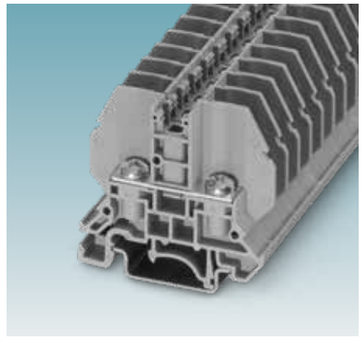


Болтова клема OTTA 6

Болтові клеми RSC

Гвинтові клеми RSC відмінно підходять для приєднання проводів з кільцевими та вилковими наконечниками. З’єднання здійснюється за допомогою гвинта із прямим/хрестовим шліцем. У всіх випадках передбачений центральний гвинтовий ряд шунтування для використання жорстких перемичок (FB ...) для розподілу потенціалів. Клеми можна встановлювати за допомогою основи із клямками на монтажній DIN-рейці NS 35.

Для прямого монтажу поставляються фланцеві варіанти, які можна поєднувати між собою за допомогою фіксаторів. Готові блоки також входять до асортименту продукції.

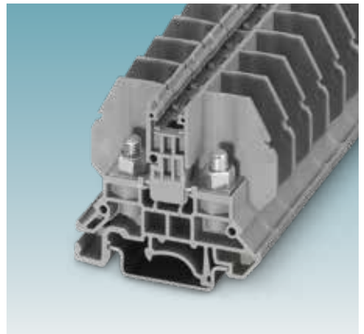


Болтова клема RSC 4

Болтові клеми RBO

Серія виробів RBO пропонує компактну болтову клему для будь-якого з’єднання проводу від 0,5 до 300 мм². Клеми оснащені різьбовими шпильками з метричним різьбленням від M5 до M16. Крім того, болтові клеми проводять струм до 520A. Як і клеми RSC, ця серія клем включає варіанти для установки на монтажній рейці і прямого монтажу. Готові блоки також входять до асортименту продукції.

Для простого розподілу потенціалів серія RBO кріпиться до різьбового болта за допомогою з’єднанувальних шин (RBO…VS).



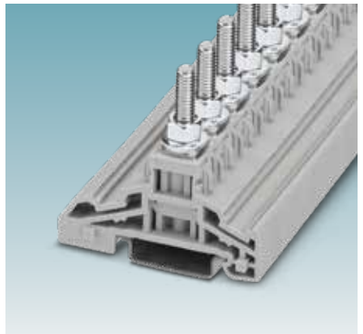
Болтова клема RBO 10

Інформація про сильнострумові клеми та з'єднувачі

Сильнострумові клеми HV

Силові з'єднувачі HV поставляються у вигляді одно- та двопровідних болтових клем. Клеми пропонують компактне та безпечне з'єднання до чотирьох проводів з кабельними наконечниками згідно DIN 46234, 46235 та 46237. Пружинна шайба захищає шестигранну гайку від саморозгвинчування. Це гарантує безпечне використання за високих вимог в умовах вібрації та ударних навантажень. Дана серія виробів також включає безліч приладдя для безпечного та зручного кабельного розведення проводів до 120 мм².

Для розподілу потенціалів можна використовувати 2- та 3-контактні сполучні елементи (HV…-VS), які кріпляться на різьбовому болті клеми. Щоб роз'єднати клеми, в асортименті передбачено різні розділові пластини.

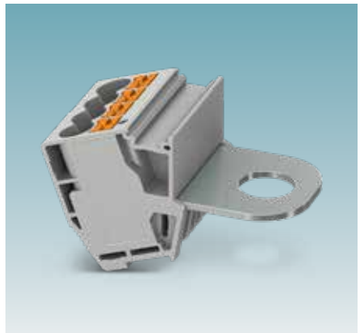


Сильнострумові з'єднувачі HV M5/1

Клеми-відводи AGK

Клеми-відводи AGK надають можливість розподілу/накопичення потенціалів. Для прямого відведення напруги або струму виконайте контактування клем відводів за допомогою різьбових гвинтів на збірних шинах. Клеми-відводи поставляються для перерізу 10 mm². При використанні гвинтової різьби M10 і M12 можна передбачити до восьми точок підключення.

На всі клеми-відводи можна нанести великорозмірне маркування та перевірити їх за допомогою стандартного контрольного відводу 2,3 мм.



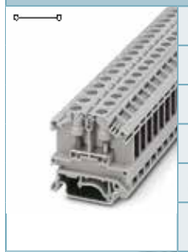
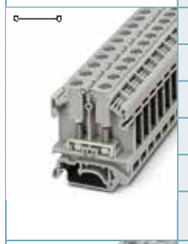
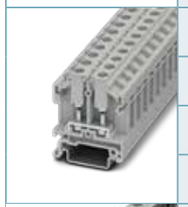
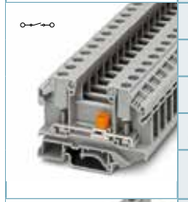
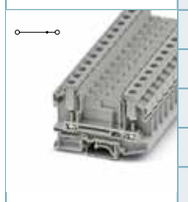
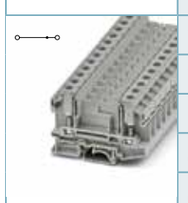
Клеми-відводи AGK PT 4X6/M12

Важлива інформація

Технічні характеристики, наведені в таблицях виробу, відносяться до зазначеного референтного виробу.
У деяких випадках, у варіантах підключення можуть бути незначні відхилення.

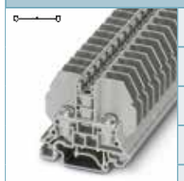
Точні та повні характеристики можна переглянути в описі окремих артикулів, які наводяться на сайті.
Крім того, для кожного артикула згенеровано список сумісного приладдя.

Огляд сильнострумових клем та з'єднувачів

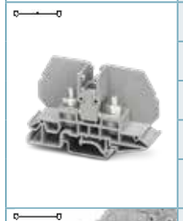
Болтові клеми OTTA				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	OTTA 2,5	0790530	Болтове з'єднання	OTTA 2,5-P/P	0790543
	Технологія з'єднання	Болтове з'єднання				
	Варіант PE	OTTA 2,5-PE	0790556			
	Струм / напруга	24 A / 800 B				
	Діаметр болтового з'єднання	3 мм				
	Перетин з'єднання кабельного наконечника	0,1 мм²...2,5 мм²				
	Тип арт. №	OTTA 6	0790433	Болтове з'єднання	OTTA 6-P/P	0790404
	Технологія з'єднання	Болтове з'єднання				
	Варіант PE	OTTA 6-PE	0790527			
	Струм / напруга	41 A / 800 B				
	Діаметр болтового з'єднання	4 мм				
	Перетин з'єднання кабельного наконечника	0,1 мм²...6 мм²				
	Тип арт. №	OTTA 6-HV	1147172			
	Технологія з'єднання	Болтове з'єднання				
	Струм / напруга	41 A / 1000 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,1 мм² … 5 мм² // 24 …12				
	Тип арт. №	OTTA 6-T	0790446	Болтове з'єднання	OTTA 6-T-P/P	0790462
	Технологія з'єднання	Болтове з'єднання				
	Струм / напруга	36 A / 800 B				
	Діаметр болтового з'єднання	4 мм				
	Перетин з'єднання кабельного наконечника	0,1 мм²...6 мм²				
	Тип арт. №	OTTAD 6/SB-P/P	1033182			
	Технологія з'єднання	Болтове з'єднання				
	Струм / напруга	41 A / 1000 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,1 мм² … 6 мм² // 26 …10				
	Діаметр болтового з'єднання	4 мм				
	Перетин з'єднання кабельного наконечника	0,1 мм²...6 мм²				
	Тип арт. №	OTTAD 6/SB-P/P	1033182			
	Технологія з'єднання	Болтове з'єднання				
	Струм / напруга	41 A / 1000 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,1 мм² … 6 мм² // 26 …10				
	Діаметр болтового з'єднання	4 мм				
	Перетин з'єднання кабельного наконечника	0,1 мм²...6 мм²				

Огляд сильнострумових клем та з'єднувачів

Болтові клеми OTTA				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	OTTA 25-M5	0790488			
	Технологія з'єднання	Болтове з'єднання				
	Струм / напруга	101 A / 800 B				
	Діаметр болтового з'єднання	5 мм				
	Перетин з'єднання кабельного наконечника	0,1 мм²...25 мм²				
	Тип арт. №	OTTA 25-M6	0790491			
	Технологія з'єднання	Болтове з'єднання				
	Струм / напруга	101 A / 800 B				
	Діаметр болтового з'єднання	6 мм				
	Перетин з'єднання кабельного наконечника	1,5 мм²...25 мм²				

Болтові клеми RSC				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	RSC 4	3058127	Болтове з'єднання	RSC 4-F	3058130
	Технологія з'єднання	Болтове з'єднання				
	Струм / напруга	32 A / 800 B				
	Діаметр болтового з'єднання	4 мм				
	Перетин з'єднання кабельного наконечника	0,1 мм²...6 мм²				
	Тип арт. №	RSC 5	3058143	Болтове з'єднання	RSC 5-F	3058156
	Технологія з'єднання	Болтове з'єднання				
	Струм / напруга	57 A / 1000 B				
	Діаметр болтового з'єднання	5 мм				
	Перетин з'єднання кабельного наконечника	0,1 мм²...10 мм²				
	Тип арт. №	RSC 6	3075870			
	Технологія з'єднання	Болтове з'єднання				
	Струм / напруга	125 A / 800 B				
	Діаметр болтового з'єднання	6 мм				
	Перетин з'єднання кабельного наконечника	6 мм²...35 мм²				
	Тип арт. №	RSC 5-T	3058172	Болтове з'єднання Болтове з'єднання	RSC 5-T-F RSC 5-T-F-B	3058334 3214929
	Технологія з'єднання	Болтове з'єднання				
	Струм / напруга	50 A / 800 B				
	Діаметр болтового з'єднання	5 мм				
	Перетин з'єднання кабельного наконечника	0,1 мм²...10 мм²				

Огляд сильнострумових клем та з'єднувачів

Болтові клеми RBO				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	RBO 5	3058059	Болтове з'єднання	RBO 5-F	3058062
	Технологія з'єднання	Болтове з'єднання				
	Струм / напруга	57 A / 1000 B				
	Діаметр болтового з'єднання	5 мм				
	Перетин з'єднання кабельного наконечника	0,1 мм²...10 мм²				
	Тип арт. №	RBO 6	3075896	Болтове з'єднання	RBO 6-F	3075935
	Технологія з'єднання	Болтове з'єднання				
	Струм / напруга	125 A / 800 B				
	Діаметр болтового з'єднання	6 мм				
	Перетин з'єднання кабельного наконечника	6 мм²...35 мм²				
	Тип арт. №	RBO 8	3213137			
	Технологія з'єднання	Болтове з'єднання				
	Варіант корпусу: синій	RBO 8 BU	3213136			
	Струм / напруга	192 A / 1000 B				
	Діаметр болтового з'єднання	8 мм				
	Перетин з'єднання кабельного наконечника	2,5 мм²...70 мм²				
	Тип арт. №	RBO 10	3244614			
	Технологія з'єднання	Болтове з'єднання				
	Варіант корпусу: синій	RBO 10 BU	3244616			
	Струм / напруга	309 A / 1000 B				
	Діаметр болтового з'єднання	10 мм				
	Перетин з'єднання кабельного наконечника	6 мм²...150 мм²				
	Тип арт. №	RBO 12	3244627			
	Технологія з'єднання	Болтове з'єднання				
	Варіант корпусу: синій	RBO 12 BU	3244629			
	Струм / напруга	415 A / 1000 B				
	Діаметр болтового з'єднання	12 мм				
	Перетин з'єднання кабельного наконечника	10 мм²...240 мм²				
	Тип арт. №	RBO 16	3244630			
	Технологія з'єднання	Болтове з'єднання				
	Варіант корпусу: синій	RBO 16 BU	3244632			
	Струм / напруга	520 A / 1000 B				
	Діаметр болтового з'єднання	16 мм				
	Перетин з'єднання кабельного наконечника	25 мм²...300 мм²				

Огляд сильнострумових клем та з'єднувачів

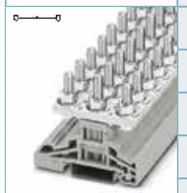
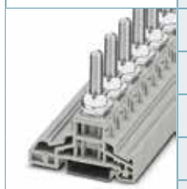
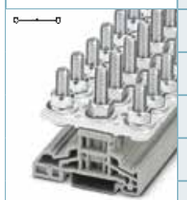
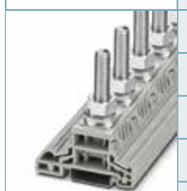
Болтові клеми RBO				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	RBO 8-HC	3247973			
	Технологія з'єднання	Болтове з'єднання				
	Варіант корпусу: синій	RBO 8-HC BU	3247974			
	Струм / напруга	192 A / 1500 B				
	Діаметр болтового з'єднання	8 мм				
	Перетин з'єднання кабельного наконечника	2,5 мм²...70 мм²				
	Тип арт. №	RBO 10-HC	3247976			
	Технологія з'єднання	Болтове з'єднання				
	Варіант корпусу: синій	RBO 10-HC BU	3247977			
	Струм / напруга	309 A / 1500 B				
	Діаметр болтового з'єднання	10 мм				
	Перетин з'єднання кабельного наконечника	6 мм²...150 мм²				
	Тип арт. №	RBO 12-HC	3247986			
	Технологія з'єднання	Болтове з'єднання				
	Варіант корпусу: синій	RBO 12-HC BU	3247987			
	Струм / напруга	415 A / 1500 B DC				
	Діаметр болтового з'єднання	12 мм				
	Перетин з'єднання кабельного наконечника	10 мм²...240 мм²				
 Новинка	Тип арт. №	RBO 12-DHR-HC	1110386			
	Технологія з'єднання	Болтове з'єднання				
	Струм / напруга	353 A / 1800 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	95 мм² … 185 мм² // 4/0 …400				
	Діаметр болтового з'єднання	12 мм				
	Перетин з'єднання кабельного наконечника	95 мм²...185 мм²				
	Тип арт. №	RBO 16-HC	3247989			
	Технологія з'єднання	Болтове з'єднання				
	Варіант корпусу: синій	RBO 16-HC BU	3247990			
	Струм / напруга	520 A / 1500 B				
	Діаметр болтового з'єднання	16 мм				
	Перетин з'єднання кабельного наконечника	25 мм²...240 мм²				
 Новинка	Тип арт. №	RBO 12-DHR-HC	1110386			
	Технологія з'єднання	Болтове з'єднання				
	Струм / напруга	353 A / 1800 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	95 мм² … 185 мм² // 4/0 …400				
	Діаметр болтового з'єднання	12 мм				
	Перетин з'єднання кабельного наконечника	95 мм²...185 мм²				

Огляд сильнострумових клем та з'єднувачів

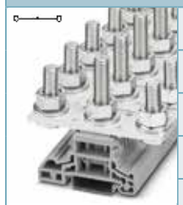
Болтові клеми RBO				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	RBO 16-HC	3247989			
	Технологія з'єднання	Болтове з'єднання				
	Варіант корпусу: синій	RBO 16-HC BU	3247990			
	Струм / напруга	520 A / 1500 B				
	Діаметр болтового з'єднання	16 мм				
	Перетин з'єднання кабельного наконечника	25 мм²...240 мм²				
	Тип арт. №	RBO 5-T	3058114			
	Технологія з'єднання	Болтове з'єднання				
	Струм / напруга	50 A / 800 B		Болтове з'єднання	RBO 5-T-F	3058169
	Діаметр болтового з'єднання	5 мм				
	Перетин з'єднання кабельного наконечника	0,1 мм²...10 мм²				
	Тип арт. №	RBO 10-WD	1030161			
	Технологія з'єднання	Болтове з'єднання				
	Струм / напруга	309 A / 1000 B				
	Діаметр болтового з'єднання	10 мм				
	Перетин з'єднання кабельного наконечника	6 мм²...150 мм²				

1
2
Клеми для спеціальних сфер застосування | Сильнострумові клеми та з'єднувачі з болтовим з'єднанням

Огляд сильнострумових клем та з'єднувачів

Сильнострумові клеми HV				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Арти-кул №
	Тип арт. №	HV M5/1	3049107			
	Технологія з'єднання	Болтове з'єднання				
	Струм / напруга	76 A / 1000 B				
	Діаметр болтового з'єднання	5 мм				
	Перетин з'єднання кабельного наконечника	0,5 мм²...16 мм²				
	Тип арт. №	HV M6/1	3049204			
	Технологія з'єднання	Болтове з'єднання				
	Струм / напруга	125 A / 1000 B				
	Діаметр болтового з'єднання	6 мм				
	Перетин з'єднання кабельного наконечника	2,5 мм²...35 мм²				
	Тип арт. №	HV M6/2	3049547			
	Технологія з'єднання	Болтове з'єднання				
	Струм / напруга	125 A / 1000 B				
	Діаметр болтового з'єднання	6 мм				
	Перетин з'єднання кабельного наконечника	2,5 мм²...35 мм²				
	Тип арт. №	HV M8/1	3049301			
	Технологія з'єднання	Болтове з'єднання				
	Струм / напруга	150 A / 1000 B				
	Діаметр болтового з'єднання	8 мм				
	Перетин з'єднання кабельного наконечника	2,5 мм²...50 мм²				
	Тип арт. №	HV M8/2	3049550			
	Технологія з'єднання	Болтове з'єднання				
	Струм / напруга	150 A / 1000 B				
	Діаметр болтового з'єднання	8 мм				
	Перетин з'єднання кабельного наконечника	2,5 мм²...50 мм²				
	Тип арт. №	HV M10/1	3049408			
	Технологія з'єднання	Болтове з'єднання				
	Струм / напруга	269 A / 1000 B				
	Діаметр болтового з'єднання	10 мм				
	Перетин з'єднання кабельного наконечника	6 мм²...120 мм²				

Огляд сильнострумових клем та з'єднувачів

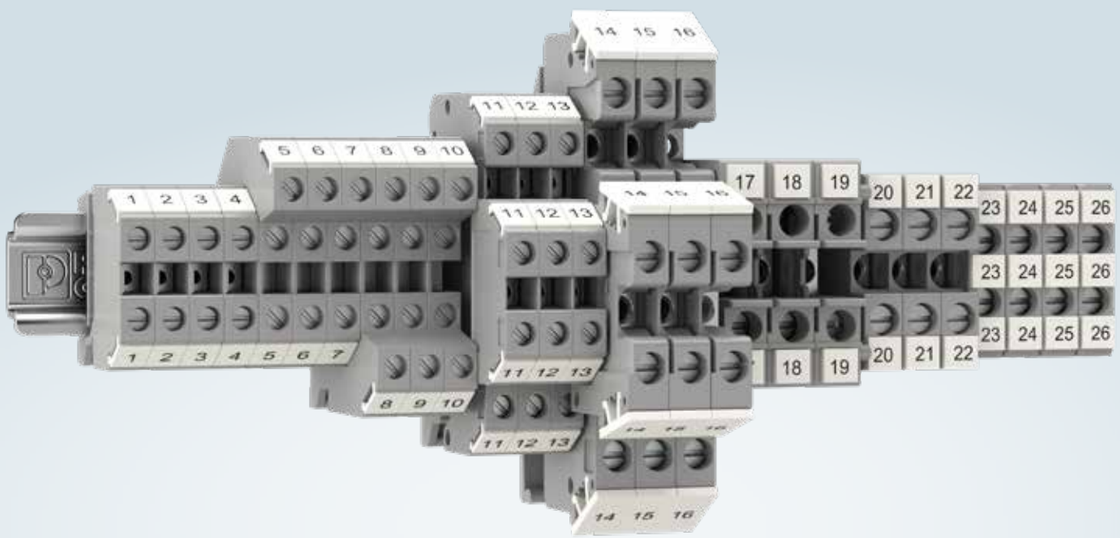
Сильнострумові клеми HV				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Арти-кул №
	Тип арт. №	HV M10/2	3049563			
	Технологія з'єднання	Болтове з'єднання				
	Струм / напруга	269 A / 1000 B				
	Діаметр болтового з'єднання	10 мм				
	Перетин з'єднання кабельного наконечника	6 мм²...120 мм²				
	Тип арт. №	HV M12/1	3049505			
	Технологія з'єднання	Болтове з'єднання				
	Струм / напруга	269 A / 1000 B				
	Діаметр болтового з'єднання	12 мм				
	Перетин з'єднання кабельного наконечника	10 мм²...120 мм²				

Клеми-відводи				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Арти-кул №
	Тип арт. №	AGK PT 4X6/M10	1017448			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in / Болтове з'єд-нання				
	Варіант корпусу: синій	AGK PT 4X6/M10 BU	1083237			
	Варіант PE	AGK PT 4X6/M10 GNYE	1083238			
	Струм / напруга	41 A / 1000 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,5 мм² … 6 мм² // 20 …10				
	Тип арт. №	AGK PT 8X6/M10	1017450			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in / Болтове з'єд-нання				
	Варіант корпусу: синій	AGK PT 8X6/M10 BU	1083235			
	Варіант PE	AGK PT 8X6/M10 GNYE	1083236			
	Струм / напруга	41 A / 1000 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,5 мм² … 6 мм² // 20 …10				
	Тип арт. №	AGK PT 4X6/M12	1017454			
	Технологія з'єднання	З'єднання push-in / Болтове з'єд-нання				
	Струм / напруга	41 A / 1000 B				
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)	0,5 мм² … 6 мм² // 20 …10				

Клеми для спеціальних сфер застосування

Мініатюрні гвинтові клеми

Незважаючи на дуже маленькі розміри, маркування та шунтування виконується на міні- та мікроклеммах так само, як на великих клемних блоках. Гвинтові міні-клеми оснащені рядком шунтування і кріпляться на невеликих монтажних рейках NS 15. Компактні розміри клем дозволяють використовувати їх при монтажі в невеликих розподільних та сполучних коробах, наприклад, для підключення електродвигуна.



Переваги для Вас

- Зовнішня невелика конструкція
- Просте розподілення потенціалів за допомогою гвинтових містків
- Наочність завдяки широким маркувальним пазам
- Універсальне гвинтове з'єднання для підключення до двох дротів на точку підключення

Огляд мініатюрних гвинтових клем

Відмінності між гвинтовими міні-клеммами MT і MBK

Міні-клеми MT і MBK мають приблизно однаковий розмір і розрізняються лише конструкцією клем. Клеми MT мають майже аналогічну форму до клемних блоків UT, які використовуються в системі CLIPLINE complete. Така конструкція гарантує наочне маркування. Крім того, всі клеми MT мають гвинтові затискачі UT. Ця технологія з'єднання включає принцип Reakdyn, який є свого роду вбудованим різьбовим фіксатором. У свою чергу, клеми MBK не мають універсальності в області роз'ємів. Деякі клеми вже мають технологію підключення UT, в інших використовується стандартне гвинтове з'єднання.

Для простого розподілу потенціалів обидва види клем можна шунтувати за допомогою гвинтових містків.

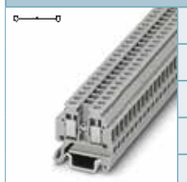
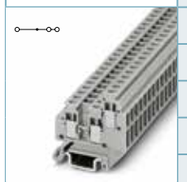
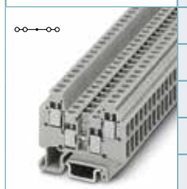
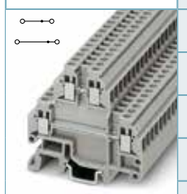
Клеми MT і MBK

Важлива інформація

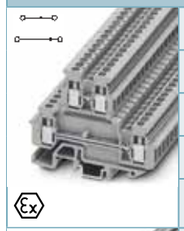
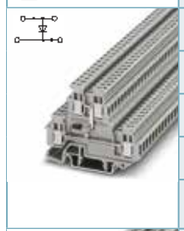
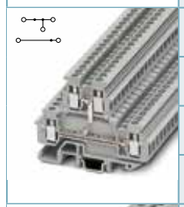
Технічні характеристики, наведені в таблицях виробу, відносяться до зазначеного референтного виробу.
У деяких випадках, у варіантах підключення можуть бути незначні відхилення.

Точні та повні характеристики можна переглянути в описі окремих артикулів, які наводяться на сайті.
Крім того, для кожного артикула згенеровано список сумісного приладдя.

Огляд мініатюрних гвинтових клем

Гвинтові міні-клеми МТ				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Арти-кул №
	Тип арт. №	МТ 1,5	3100305			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання				
	Варіант корпусу: синій	МТ 1,5 BU	3003363			
	Варіант PE	МТ 1,5-PE	3100318			
	Струм / напруга	17,5 A / 400 В				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,14 мм² … 1,5 мм² // 26 …16				
	Тип арт. №	МТ 1,5-TWIN	3001682			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання				
	Варіант корпусу: синій	МТ 1,5-TWIN BU	3025532			
	Варіант PE	МТ 1,5-TWIN-PE	3001705			
	Струм / напруга	17,5 A / 400 В				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,14 мм² … 1,5 мм² // 26 …16				
	Тип арт. №	МТ 1,5-QUATTRO	3001679			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання				
	Варіант корпусу: синій	МТ 1,5-QUATTRO BU	3025150			
	Варіант PE	МТ 1,5-QUATTRO-PE	3001695			
	Струм / напруга	16 A / 400 В				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,14 мм² … 1,5 мм² // 26 …16				
	Тип арт. №	МТТВ 1,5	1414129			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання				
	Варіант корпусу: синій	МТТВ 1,5 BU	3000926			
	Струм / напруга	17,5 A / 400 В				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,14 мм² … 1,5 мм² // 26 …16				

Огляд мініатюрних гвинтових клем

Мініатюрні гвинтові клеми МВК				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Арти-кул №
	Тип арт. №	MBKKB 2,5	1414064			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання				
	Варіант корпусу: синій	MBKKB 2,5 BU	1414077			
	Струм / напруга	24 A / 500 В				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,2 мм² … 2,5 мм² // 24 …14				
	Тип арт. №	MBKKB 2,5-DIO/O-U	2800567			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання				
	Варіант підключення	MBKKB 2,5-DIO/U-O	2800570			
	Струм / напруга	24 A / 500 В				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,2 мм² … 2,5 мм² // 24 …14				
	Тип арт. №	MBKKB 2,5-BE	1414103			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання				
	Струм / напруга	24 A / 500 В				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,2 мм² … 2,5 мм² // 24 …14				
	Тип арт. №	MBK 6/E	0552024			
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання				
	Струм / напруга	41 A / 500 В				
	Діапазон перерізу (МЕК//AWG)	0,5 мм² … 6 мм² // 20 …10				

Клеми для спеціальних сфер застосування

Гвинтові клеми для датчиків та виконавчих елементів

Клеми для датчиків та виконавчих елементів серії UK розраховані на скорочення обсягу кабельного розведення. Проводи пускових та виконавчих елементів підключаються у клемних коробках. Для того щоб між клемною коробкою та контролером треба було прокласти лише тільки сигнальні дроти та провідну пару для подачі напруги живлення, плюсові та мінусові роз'єми об'єднуються.

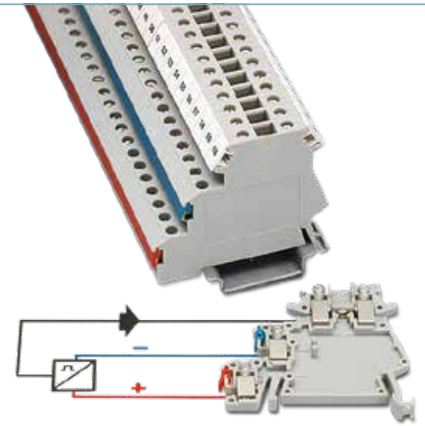
Переваги для Вас

- ☑ Просте підключення три- або чотирипровідних датчиків та виконавчих елементів всього в одній клемі
- ☑ Просте розподілення позитивного та негативного потенціалів
- ☑ Велике різноманіття продукції завдяки виконанням з функцією PE або світлодіодними індикаторами

Інформація про гвинтові клеми для датчиків та виконавчих елементів

Клеми для датчиків / виконавчих елементів (DIK)

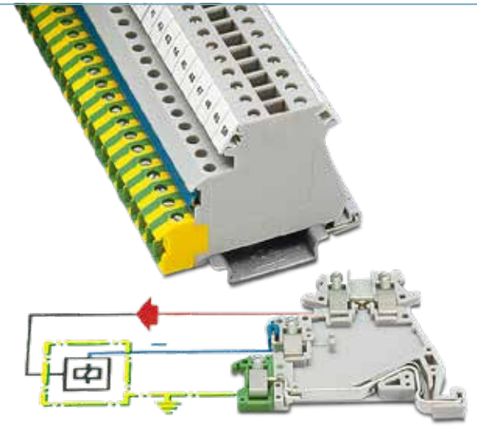
Клеми для датчиків/виконавчих елементів оснащені прохідними роз'ємами для сигнального проводу, у яких передбачена можливість маркування на першому ряду. Два нижні ряди використовуються для подачі живлення на пусковий елемент. Щоб досягти швидкого та простого розподілу потенціалів, можна встановити знімну гребінчасту перемичку на нижньому ряду.
Крім того, даний варіант клем оснащений клемними модулями живлення аналогічної форми, за допомогою яких можна подати живлення на позитивний і негативний потенціал за допомогою відповідних гребінчастих перемичок.
Одночасно до цієї трипровідної прохідної клеми може бути відразу підключений перший пусковий елемент. Крім зазначених варіантів клем, серія DIK включає компактні клеми розподілу потенціалів. Ці клеми можна шунтувати для розподілу потенціалів на першому ряду у більш ніж шести точках підключення. Для чіткого поділу потенціалів клеми розподілу потенціалів поставляються у сірому, синьому або чорному ізоляційному корпусі.



Клеми для датчиків / виконавчих елементів DIK 1,5

Клеми для датчиків / виконавчих елементів (DOK)

Клеми DOK мають форму, аналогічну триярусним клем для датчика DIK. Клеми також оснащені прохідними роз'ємами для сигнального дроту, які мають можливість маркування на першому ряду. Середній рівень клем DOK забезпечує живленням підключені виконавчі елементи.
Вихідні клеми серії DOK контактують, на противагу до клем DIK, з нижнім рядом безпосередньо на монтажній рейці і мають зелено-жовте маркування затискача PE. Зручне шунтування до 80 клем досягається за рахунок використання гребінчастих перемичок. Для шунтування несуміжних клем можна зламати зубці гребінчастої перемички.
Клеми DOK ідеально розраховані на почергове кабельне розведення виконавчого елемента та пускового елемента. Вільне кабельне розведення всіх точок підключення, а також фіксоване положення перемички забезпечуються за рахунок фіксації задньої частини гребінчастої перемички на корпусі клеми.



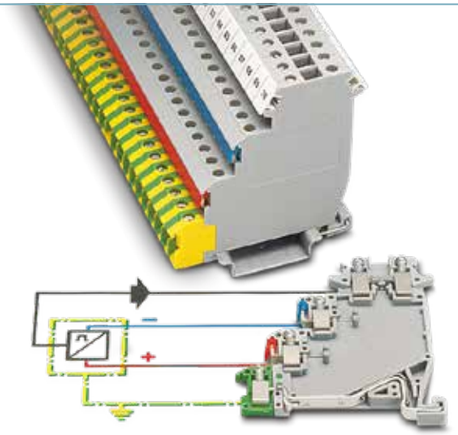
Клеми для датчиків / виконавчих елементів DOK 1,5

Для візуальної сигналізації стану проведення пускових та виконавчих елементів поставляються клеми з червоним або зеленим світлодіодним індикатором.
Клема для установки елементів DOKD 1,5-TG може використовуватися для встановлення штекера з утримувачем запобіжника або роздільного штекера.

Інформація про гвинтові клеми для датчиків та виконавчих елементів

Клеми для датчиків / виконавчих елементів (VIOK)

Клеми VIOK – це комбінація з клем DIK і DOK. Такий варіант дозволяє використовувати лише одну клему для кабельного розведення пускових та виконавчих елементів. На верхньому ряду, як і в клемах DIK і DOK, передбачений прохідний затискач, що маркується, для сигнального проводу. Дві середні точки підключення забезпечують подачу живлення на пусковий елемент. Затискач PE клем розташовується на нижньому ряду.
Крім того, клеми VIOK оснащені двома прохідними рядами та двома рядами для збірної шини.
Клеми використовуються насамперед для програмованих або самоконтрольованих пускових елементів, які додатково керуються за допомогою другого прохідного ряду.
На картинці (праворуч) на другому ряду зверху інтегрований штекерний розмикач, тому позитивний потенціал пускового елемента можна проводити через штекер із утримувачем запобіжника або роздільний штекер для огляду та тестування.



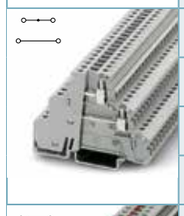
Клеми для датчиків та виконавчих елементів VIOK 1,5

Важлива інформація

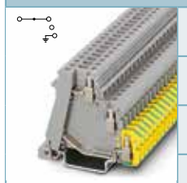
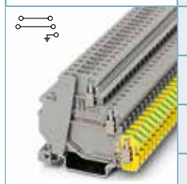
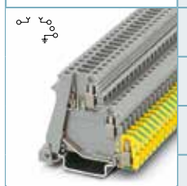
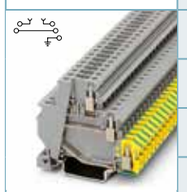
Технічні характеристики, наведені в таблицях виробу, відносяться до зазначеного референтного виробу.
У деяких випадках, у варіантах підключення можуть бути незначні відхилення.

Точні та повні характеристики можна переглянути в описі окремих артикулів, які наводяться на сайті.
Крім того, для кожного артикула згенеровано список сумісного приладдя.

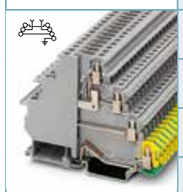
Огляд гвинтових клем для датчиків та виконавчих елементів

Клеми для датчиків / виконавчих елементів DIK				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Арти-кул №
	Тип	арт. №	DIK 1,5 2715966			
	Технологія з'єднання		Гвинтове з'єднання			
	Варіант корпусу: синій		DIK 1,5 BU 2716059			
	Струм / напруга		24 A / 250 B			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)		0,2 мм² … 2,5 мм² // 24 …14			
	Тип	арт. №	DIKD 1,5 2715979			
	Технологія з'єднання		Гвинтове з'єднання			
	Варіант корпусу: синій		DIKD 1,5 BU 2716101			
	Струм / напруга		24 A / 250 B			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)		0,2 мм² … 2,5 мм² // 24 …14			
	Тип	арт. №	DIKD 1,5-2D 2716512			
	Технологія з'єднання		Гвинтове з'єднання			
	Струм / напруга		24 A / 250 B			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)		0,2 мм² … 2,5 мм² // 24 …14			
	Тип	арт. №	DIK 1,5-LA 24RD/O-M 2715856			
	Технологія з'єднання		Гвинтове з'єднання			
	Струм / напруга		24 A / 24 B			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)		0,2 мм² … 2,5 мм² // 24 …14			
	Тип	арт. №	DIK 1,5-LA 24RD/U-O 2715995			
	Технологія з'єднання		Гвинтове з'єднання			
	Варіант підключення		DIK 1,5-LA 24RD/O-U 2715681			
	Струм / напруга		24 A / 24 B			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)		0,2 мм² … 2,5 мм² // 24 …14			
	Тип	арт. №	DIKD 1,5-TG 2774237			
	Технологія з'єднання		Гвинтове з'єднання			
	Струм / напруга		15 A / 250 B			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)		0,2 мм² … 2,5 мм² // 24 …14			

Огляд гвинтових клем для датчиків та виконавчих елементів

Клеми для датчиків / виконавчих елементів DOK				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Арти-кул №
	Тип	арт. №	DOK 1,5 2717016			
	Технологія з'єднання		Гвинтове з'єднання			
	Струм / напруга		24 A / 250 B			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)		0,2 мм² … 2,5 мм² // 24 …14			
	Тип	арт. №	DOK 1,5-2D 2717139			
	Технологія з'єднання		Гвинтове з'єднання			
	Струм / напруга		24 A / 250 B			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)		0,2 мм² … 2,5 мм² // 24 …14			
	Тип	арт. №	DOK 1,5-TG 2717113			
	Технологія з'єднання		Гвинтове з'єднання			
	Струм / напруга		16 A / 250 B			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)		0,2 мм² … 2,5 мм² // 24 …14			
	Тип	арт. №	DOKD 1,5-TG 3011054			
	Технологія з'єднання		Гвинтове з'єднання			
	Струм / напруга		24 A / 250 B			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)		0,2 мм² … 2,5 мм² // 24 …14			

Огляд гвинтових клем для датчиків та виконавчих елементів

Клеми для датчиків / виконавчих елементів VIOK				Варіанти типу з'єднання		
				Технологія	Тип	Арти-кул №
	Тип	арт. №	VIOK 1,5 2718015			
	Технологія з'єднання		Гвинтове з'єднання			
	Струм / напруга		24 A / 250 B			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)		0,2 мм² … 2,5 мм² // 24 …14			
	Тип	арт. №	VIOK 1,5-2D 2718196			
	Технологія з'єднання		Гвинтове з'єднання			
	Струм / напруга		24 A / 250 B			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)		0,2 мм² … 2,5 мм² // 24 …14			
	Тип	арт. №	VIOK 1,5-3D/PE 2718206			
	Технологія з'єднання		Гвинтове з'єднання			
	Струм / напруга		24 A / 400 B			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)		0,2 мм² … 2,5 мм² // 24 …14			
	Тип	арт. №	VIOK 1,5-D/TG/D/PE 3011067			
	Технологія з'єднання		Гвинтове з'єднання			
	Струм / напруга		24 A / 250 B			
	Діапазон перерізу (MEK//AWG)		0,2 мм² … 2,5 мм² // 24 …14			

Клеми для підключення екрану

Перешкоди, викликані електронними компонентами, часто виникають у пристроях промислової автоматизації. Такі електромагнітні перешкоди можуть викликати помилки в роботі або навіть відмови всієї системи. Клеми для підключення екрану пропонують вирішення цієї значної проблеми. Професійна концепція екранування дозволяє захистити системи, обладнання та електронні компоненти відповідно до вимог EMC.

Переваги для Вас

- Безпека завдяки компонентам, що відповідають вимогам стандартів
- Високий ступінь відтворюваності та довговічності якості контакту
- Низький опір передачі за рахунок низькоомної та великої поверхні контакту
- До трьох різних видів монтажу

Інформація про клеми для підключення екрану

Клеми для підключення екрану SCC із пружинним затискачем

Клеми для підключення екрану SCC дають змогу виконувати одноручний монтаж без використання інструменту. Зручна затискна скоба і стиснута контактна пружина дозволяють реалізувати технічно нескладне і фізично легке з'єднання екрану. При цьому конструкція контактної пружини гарантує відновлюваний та стабільний рівень якості контакту, компенсуючи можливі ефекти усадки проводів.

Гнучкі можливості з'єднання екрану забезпечуються завдяки можливості поставки клем для прямого монтажу, установки на шині нульового дроту та на монтажній рейці. Для монтажу на шину нульового дроту необхідно повернути клеми для підключення екрану на шину і закрити важіль, щоб зафіксувати саму клему та провід, що приєднується. Клеми для підключення екрану відрізняються наочністю та зручністю завдяки великій поверхні для маркування на затискному важелі. Таким чином досягається розташування кабелю відповідно до електричної схеми.

Клема для підключення екрану SCC 15

Клеми для підключення екрану з гвинтовим затискачем

Клеми для підключення екрану SK затискають проводи за допомогою гвинта з накатаною головкою. Для створення оптимального ефекту екранування на клемах передбачена пружна та широкоформатна натискна деталь. Для монтажу в шафі керування постачаються як клеми для підключення екрана для прямого монтажу, так і для встановлення на збірній шині.

Клема для підключення екрану SK 14

Клеми для підключення екрану SKS із пружинним затискачем

Пружинні клеми для підключення екрану SKS розраховані на три різні види монтажу. На вибір пропонується установка на монтажній рейці NS 35, на збірних шинах або безпосередньо на провідних монтажних панелях. Пружинні клеми для підключення екрана SKS розраховані на кабелі та дроти, діаметр яких становить від 3 до 20 мм.

Клема для підключення екрану SKS 14

Огляд клем для підключення екрану

Клеми для підключення екрану SCC із пружинним затискачем				Варіанти типу з'єднання		
				Тип монтажу	Тип	Артикул №
 Новинка	Тип арт. №	SCC 5	1019420	Монтажна панель NS 35/7,5	SCC 5-F SCC 5-NS35	1019425 1019436
	Технологія з'єднання	Пружинне з'єднання				
	Діаметр кабелю	2 мм … 5 мм				
	Тип монтажу	Шина нульового проводу				
 Новинка	Тип арт. №	SCC 10	1019421	Монтажна панель NS 35/7,5	SCC 10-F SCC 10-NS35	1019426 1019440
	Технологія з'єднання	Пружинне з'єднання				
	Діаметр кабелю	3 мм … 10 мм				
	Тип монтажу	Шина нульового проводу				
 Новинка	Тип арт. №	SCC 15	1019422	Монтажна панель NS 35/7,5	SCC 15-F SCC 15-NS35	1019427 1019443
	Технологія з'єднання	Пружинне з'єднання				
	Діаметр кабелю	8 мм … 15 мм				
	Тип монтажу	Шина нульового проводу				
 Новинка	Тип арт. №	SCC 20	1019423	Монтажна панель NS 35/7,5	SCC 20-F SCC 20-NS35	1019428 1019446
	Технологія з'єднання	Пружинне з'єднання				
	Діаметр кабелю	10 мм … 20 мм				
	Тип монтажу	Шина нульового проводу				

Клеми для підключення екрану SK з гвинтовим затискачем				Варіанти типу з'єднання		
				Тип монтажу	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	SK 5	3025338	Пряме прикручування	SK 5-D	3025406
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання				
	Діаметр кабелю	2 мм … 5 мм				
	Тип монтажу	Шина нульового проводу				
	Тип арт. №	SK 8	3025163	Пряме прикручування	SK 8-D	3026861
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання				
	Діаметр кабелю	3 мм … 8 мм				
	Тип монтажу	Шина нульового проводу				
	Тип арт. №	SK 14	3025176	Пряме прикручування	SK 14-D	3026874
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання				
	Діаметр кабелю	3 мм … 14 мм				
	Тип монтажу	Шина нульового проводу				

Обзор клемм для подключения экрана

Клеми для підключення екрану SK з гвинтовим затискачем				Варіанти типу з'єднання		
				Тип монтажу	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	SK 20	3025189	Пряме прикручування	SK 20-D	3026887
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання				
	Діаметр кабелю	5 мм … 20 мм				
	Тип монтажу	Шина нульового проводу				
	Тип арт. №	SK 28	3026997	Пряме прикручування	SK 28-D	3027006
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання				
	Діаметр кабелю	5 мм … 28 мм				
	Тип монтажу	Шина нульового проводу				
	Тип арт. №	SK 35	3026463	Пряме прикручування	SK 35-D	3026890
	Технологія з'єднання	Гвинтове з'єднання				
	Діаметр кабелю	20 мм … 35 мм				
	Тип монтажу	Шина нульового проводу				

Клеми для підключення екрана SKS із пружинним затискачем				Варіанти типу з'єднання		
				Тип монтажу	Тип	Артикул №
	Тип арт. №	SKS 8	3240210	Пряме прикручування	SKS 8-D	3240213
	Технологія з'єднання	Пружинне з'єднання				
	Діаметр кабелю	3 мм … 8 мм				
	Тип монтажу	Шина нульового проводу				
	Тип арт. №	SKS 14	3240211	Пряме прикручування	SKS 14-D	3240214
	Технологія з'єднання	Пружинне з'єднання				
	Діаметр кабелю	3 мм … 14 мм				
	Тип монтажу	Шина нульового проводу				
	Тип арт. №	SKS 20	3240212	Пряме прикручування	SKS 20-D	3240215
	Технологія з'єднання	Пружинне з'єднання				
	Діаметр кабелю	5 мм … 20 мм				
	Тип монтажу	Шина нульового проводу				

Важлива інформація

Технічні характеристики, наведені в таблицях виробу, відносяться до зазначеного референтного виробу.
У деяких випадках, у варіантах підключення можуть бути незначні відхилення.

Точні та повні характеристики можна переглянути в описі окремих артикулів, які наводяться на сайті.
Крім того, для кожного артикула згенеровано список сумісного приладдя.

Ваш партнер на місці

Phoenix Contact – міжнародна група компаній зі штаб-квартирою в Німеччині, один із лідерів світового ринку. Група компаній спеціалізується на перспективних компонентах, системах та рішеннях у галузі електрифікації, мережевих технологій та автоматизації. Завдяки розвиненій глобальній мережі, що охоплює понад 100 країн світу і 17 100 працівників, компанія завжди поруч зі своїм замовником.
Різноманітний та сучасний асортимент продукції дозволяє нашим клієнтам реалізовувати перспективні рішення у найрізноманітніших напрямках та сферах промисловості. Зокрема, ми спеціалізуємося на таких галузях, як енергетика, інфраструктура, автоматизація процесів та підприємств.

Найближчого партнера Ви можете обрати на сайті

phoenixcontact.com

MNR 1357917/2022-02-01/00

ICC08-21.001.L3

PHŒNIX CONTACT
INSPIRING INNOVATIONS