

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

## ► Клеммы подключения



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

# Подключение проводов одни нажатием!

Новые клеммы подключения проводов  
или  
Быстрый способ соединения провода и шины

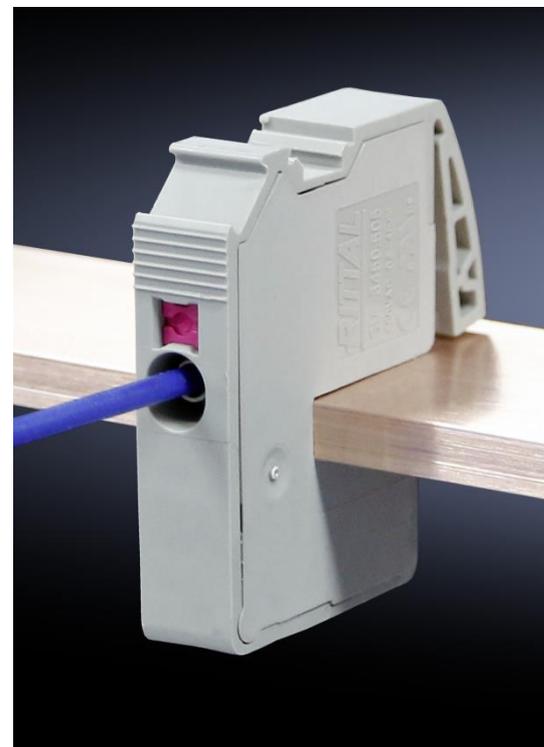


# Новые push-in клеммы

## Коротко

### Убедительные характеристики

- Подключение без инструмента
- Необслуживаемые
- Универсальность применения
- Сокращение ошибок соединений
- Можно маркировать
- Полностью изолированный
- Диапазон от 0,5 до 16мм<sup>2</sup>
- Многие типы проводников
- Международные сертификаты
- И многое другое

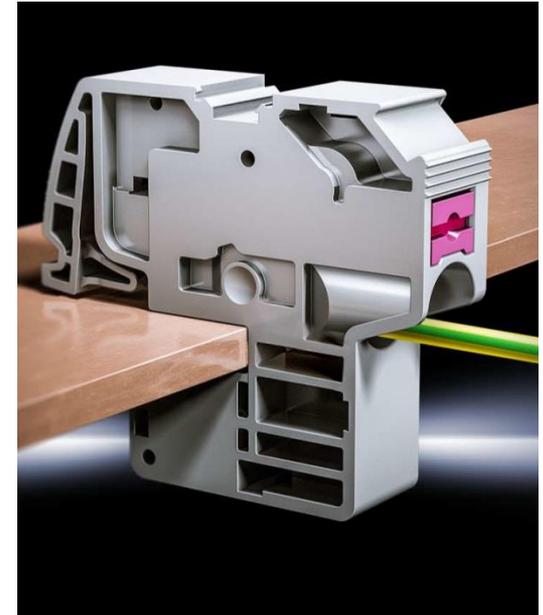


# Новые push-in клеммы

## Убедительные характеристики

### Подключение без инструмента

1. Защелкните клемму на шину
  2. Просто вставьте провод в отверстие в клемме-> провод подключен
- Жесткие провод или наконечник
  - Подходит для тонких проводов
  - Провод можно извлечь, только после нажатия на фиксатор

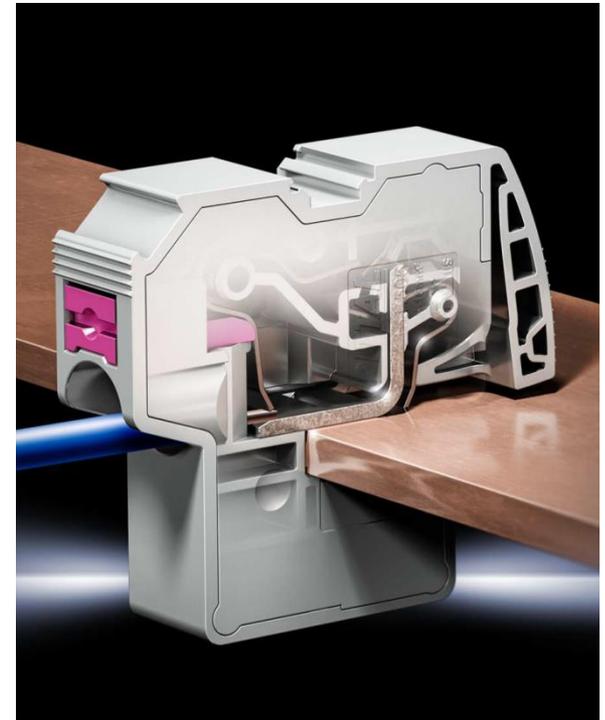


# Новые push-in клеммы

## Убедительные характеристики

### Необслуживаемые

- Постоянное давление пружины в точке контакта
- Контроль крутящего момента не требуется
- Идеально подходит на стандартные медные шины или Suponal
- Для 5 и 10 мм толщины шины
- Минимальное сечение шины 12x5мм

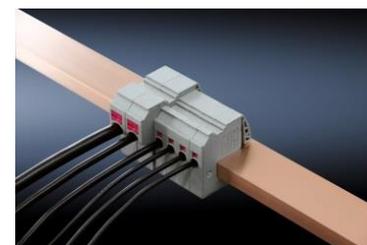
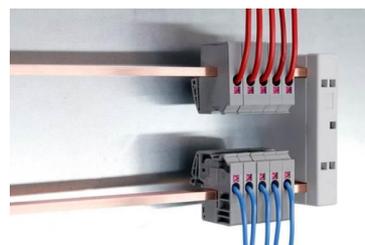
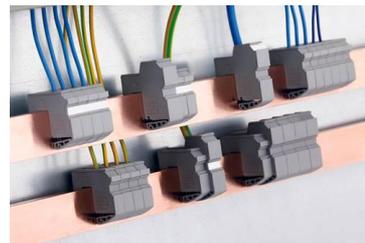


# Новые push-in клеммы

## Убедительные характеристики

### Универсальное применение

- Как PE или N
- Как распределительная клемма
- Как клемма для снятия напряжения

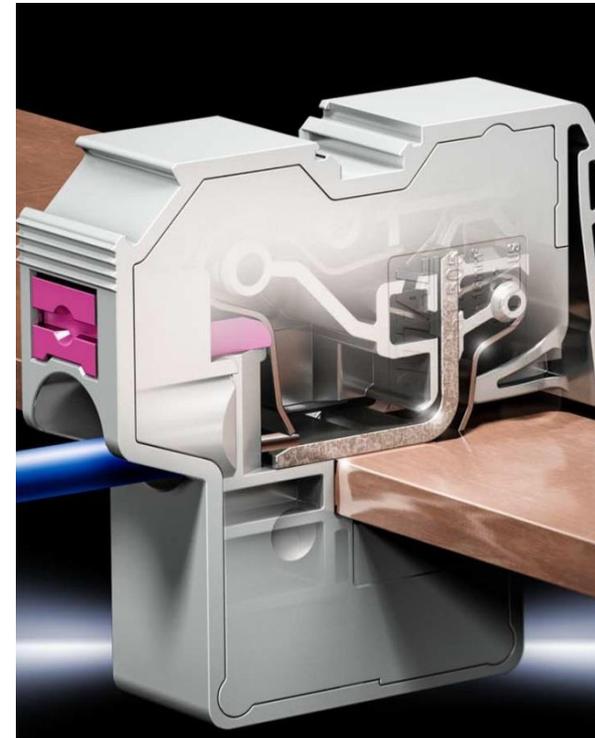


# Новые push-in клеммы

## Убедительные характеристики

### Сокращение ошибок подключения

- Без затяжки
- Четкое позиционирование и размещение провода
- Гарантированное контактное пятно
- Гарантированная фиксация провода

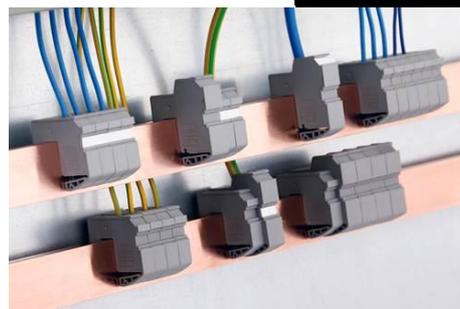


# Новые push-in клеммы

## Убедительные характеристики

### Может быть маркирована

- Два места для маркировки
- Тип проводника маркировки буквенно-цифровой
- В соответствии с 13.2.1 МЭК 60204, каждый проводник должен быть четко идентифицирован



# Новые push-in клеммы

## Убедительные характеристики

### Полностью изолированы

- Клеммный блок, заключён в изоляционный корпус
- Толкатель изготовлены из изоляционного материала – отсутствие риска передачи напряжения до рабочего инструмента
- Длинные вставки конуса защищает от доступа к контакту провода
- Даже для проводников с двойной изоляцией

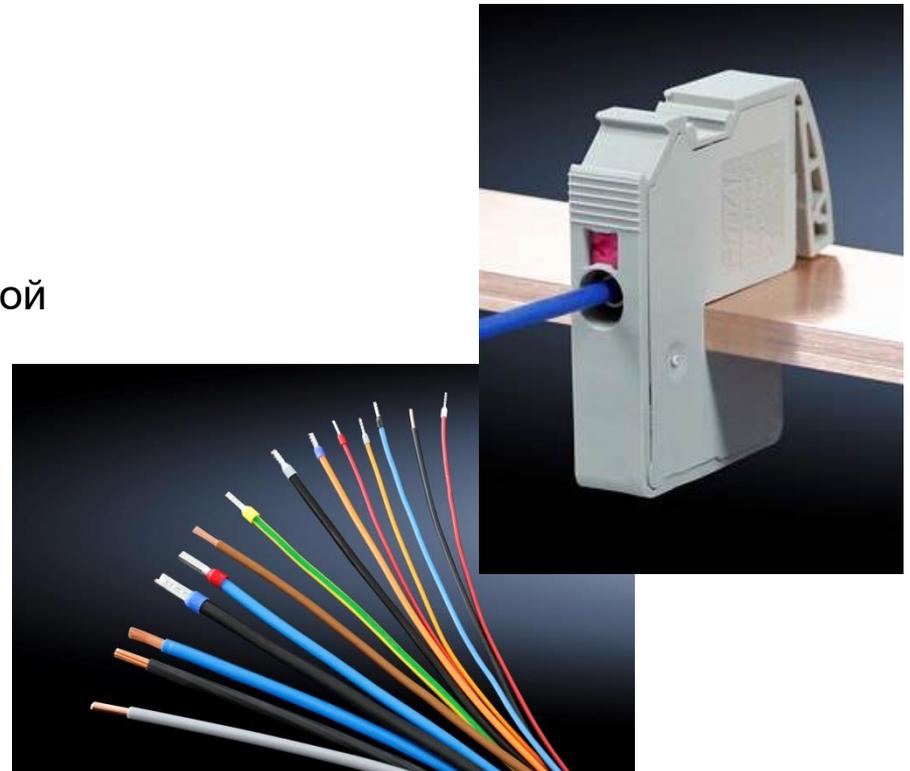


# Новые push-in клеммы

## Убедительные характеристики

### Различные проводники

- Как push-in для медных проводов
  - Твёрдые одножильные
  - Многожильные с наконечником
  - Многожильные с ультразвуковой сваркой



# Новые push-in клеммы

## Убедительные характеристики

### Гарантированный контакт

- Фиксация пружиной с врезанием в слои меди
  - Без обработки медной шины
  - Надежное соединение без потерь
  - Для малых токов



# Новые push-in клеммы

## Убедительные характеристики

### Широкий диапазон

Два типоразмера:

- Размер 1:
  - 0.5 - 4 mm<sup>2</sup>, сечение проводника
  - толщина: 9 mm
- Размер 2
  - 1.5 – 16 mm<sup>2</sup>, сечение проводника
  - толщина : 9 mm



Тип проводника	Размер 1 mm <sup>2</sup>	Размер 2 mm <sup>2</sup>
Rigid, multi core	-	1.5 – 16
Rigid, single core	0.5 – 6	1.5 – 16
Fine stranded w/o end ferrule	0.5 – 4	1.5 – 16
Fine stranded with EF w/o PC	0.5 – 4	1.5 – 16
Fine stranded with EF with PC	0.5 – 4	1.5 – 16
Fine stranded with Twin EF	0.5 – 1	1.5 – 4
EF – end ferrule PC – plastic collar		

# Новые push-in клеммы

## Убедительные характеристики

### Соответствует международным стандартам

- IEC 60999-1 screw less terminal  
IEC 60947-7-1 terminal blocks  
IEC 60947-7-2 PE-terminal
- UL Approval acc.  
UL 1059 terminal blocks  
UL 486 wiring terminals  
and UL 94-V0
- Approval by ABS, DNV-GL and LR for maritime applications has been applied for



# Новые push-in клеммы

## Убедительные характеристики

### Номенклатура

Артикул	Описание	Характеристики
3450505	Клемма подключения (push-in)	0.5 – 4 mm <sup>2</sup> , для шины толщиной 5 mm
3451505	Клемма подключения (push-in)	1.5 – 16 mm <sup>2</sup> , для шины толщиной 5 mm
3455505	Клемма подключения (push-in)	0.5 – 4 mm <sup>2</sup> , для шины толщиной 10 mm
3456505	Клемма подключения (push-in)	1.5 – 16 mm <sup>2</sup> , для шины толщиной 10 mm



Спасибо!

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

