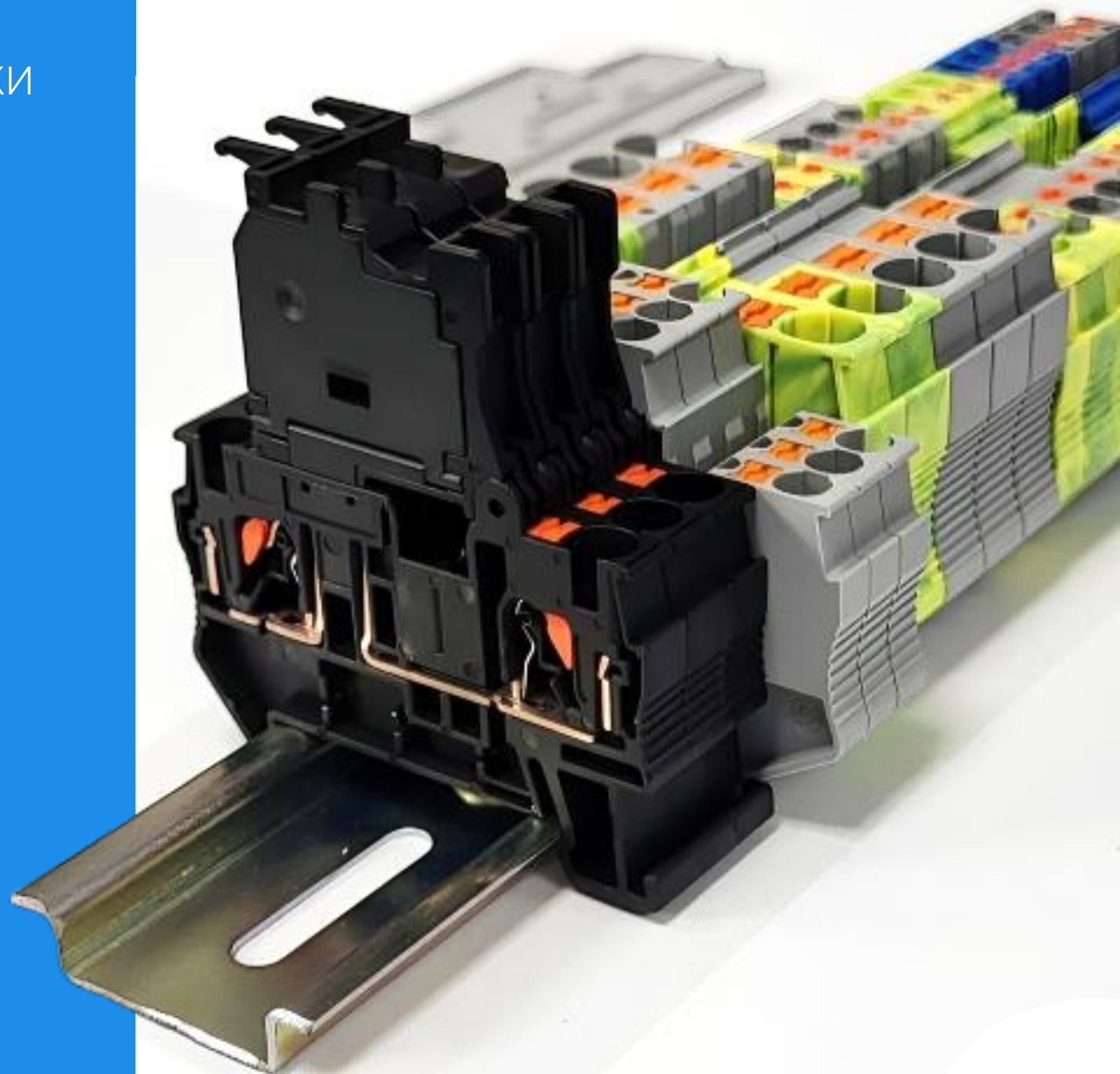


# КЛЕММНАЯ ПРОДУКЦИЯ ГК «ПРОВЕНТО»



# Технологии подключения провода в клеммах Провенто



**«Пружинная клетка»**

серия TS



**Винтовой зажим**

серия ТВ



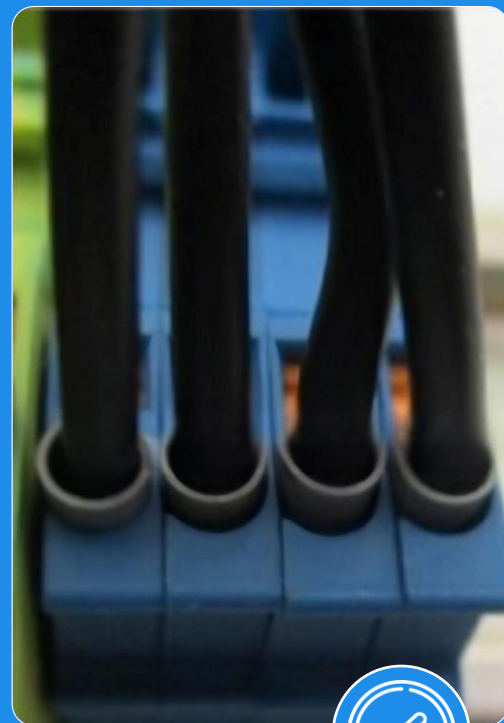
**Push-in технология**

серия ТPI

# Преимущества клемм ТРІ Провенто

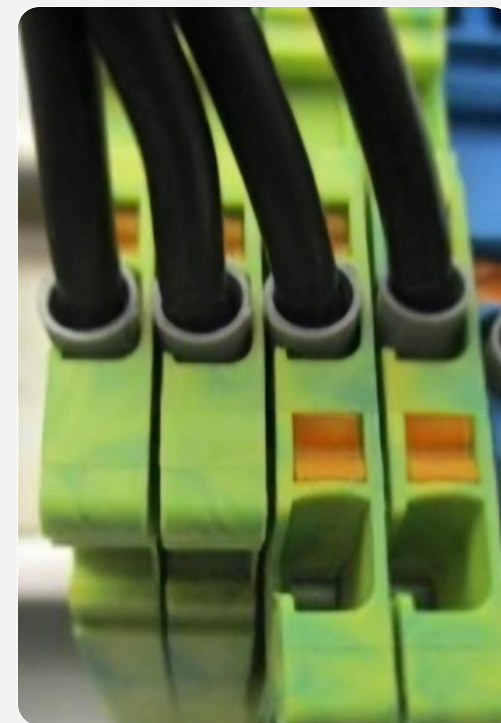
## Круглые отверстия ввода провода

Такая конструкция позволяет избежать ситуаций, когда у клемм возникает зазор из-за наконечников



### Клеммы Провенто с технологией PUSH-In

с круглым отверстием  
под провод



### Клеммы некоторых конкурентов

с овальными отверстиями

# Преимущества клемм ТРІ Провенто

## Строение кнопки

Кнопка сделана со специализированным рисунком поверхности для упрощения нажимания, можно использовать не только отвертку, но даже подручные средства



## Клеммы Провенто

строение кнопки позволяет использовать

- шлицевую отвертку
- крестовую отвертку
- подручные средства



## Клеммы некоторых конкурентов

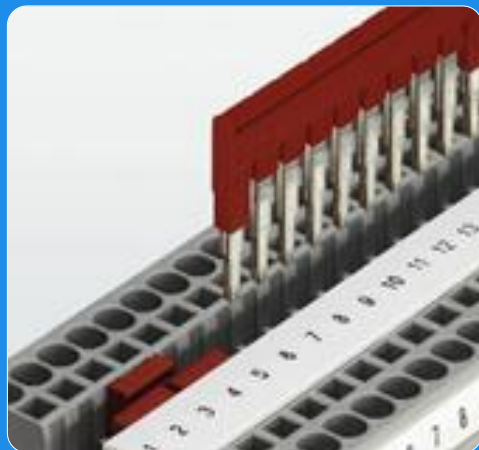
с овальными отверстиями,  
только под шлиц

# Преимущества клемм TPI и TS Провенто

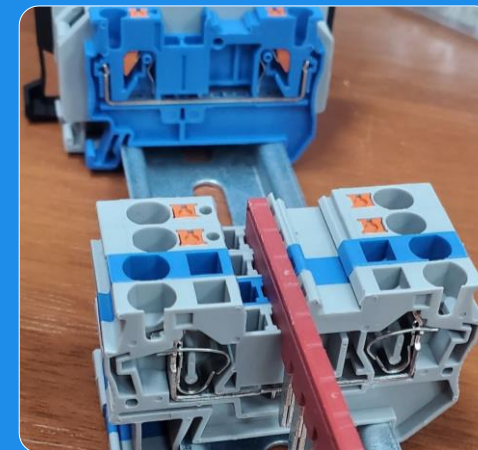
## Возможности перемычек

### Два ряда шунтирования

Два ряда функционального шунтирования позволяют объединять двухконтактными перемычками любое количество клемм



Возможность  
объединять клеммы  
TS и TPI- слоты  
совпадают



# Преимущества пружинных клемм серий TS и TPI

## Строение медной шины

В клеммах Provento используется цельная металлическая шина

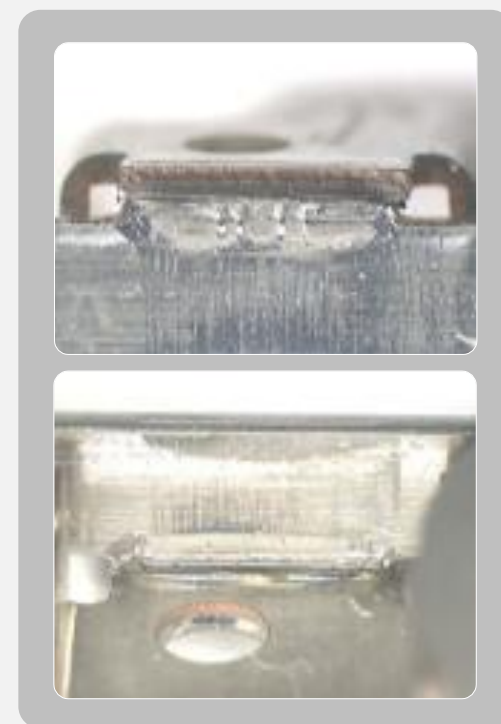
Многие конкуренты используют пайку:

- Спаянные части вносят больше сопротивления
- Больше сопротивление- всегда локальный нагрев



## Клеммы Провенто

проводник прижимается  
пружиной к токошине  
напрямую



## Клеммы некоторых конкурентов

пайка, проводник прижимается  
к припаянной клетке



# Преимущества винтовых клемм ТВ Провенто

## Винтовая клеммная клетка:

Принцип reakdun (желобок деформируют натяжную гильзу в эластичной области, результатом этого является щадящий резьбу стопор винта и необслуживаемое соединение даже при вибрациях



максимальный уровень свободы при подключении проводников- возможность подсоединения двух проводников к одному зажиму



# Преимущества клемм Провенто

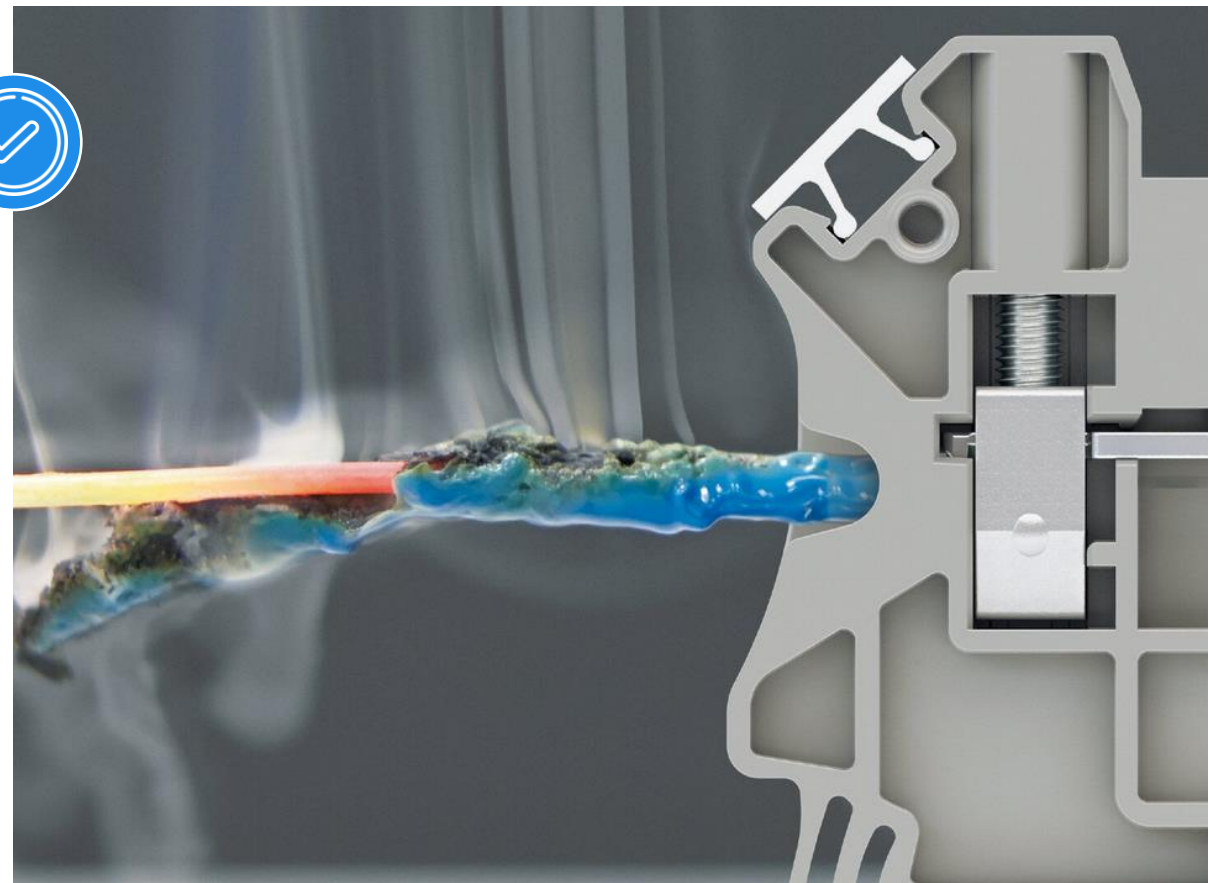
## Материалы

### Пластик:

пожаробезопасный (V0 UL94) высококачественный полиамид 66 (температура эксплуатации от -60 до 130°C), стойкого к УФ-излучению и агрессивным средам, при одновременно высокой прочности и пластичности

### Токоведущая шина:

95% меди, винтовая клеммная клетка и винт- 65%, т.е. между собой имеют минимальное переходное сопротивление т.е. клеммы «Провенто» - это премиальное качество



Клеммы «Провенто»- это премиальное качество



# Преимущества клемм Провенто

## Сертификаты и лабораторные тесты

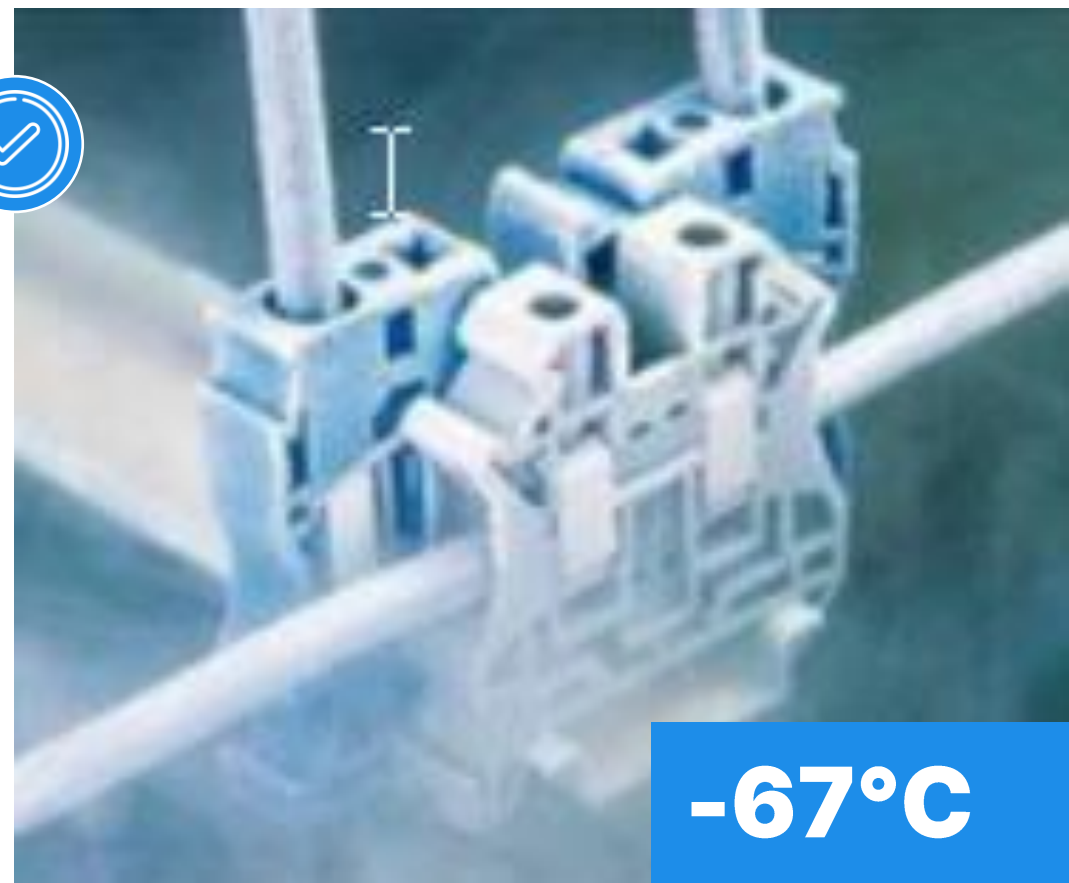
РОССИЙСКИЙ ЕХ СЕРТИФИКАТ  
(сертификация в РФ Российским органом)



Успешные испытания пластика  
(испытание горелкой 30 сек)



Успешные испытания на морозостойкость  
(-67°C 24 часа в статике)



**-67°C**

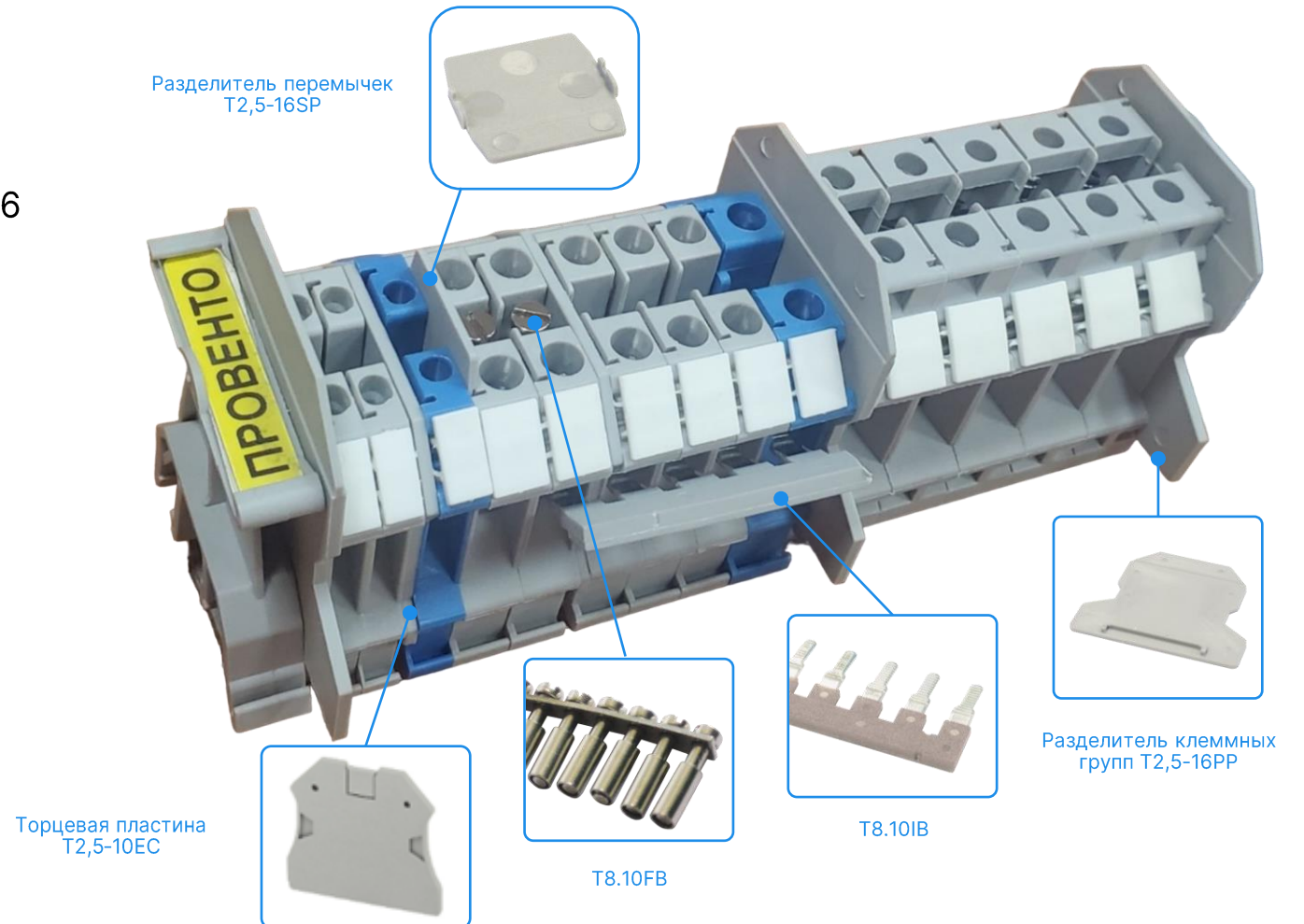
# Преимущества винтовых клемм серии ТВ

## Эстетика монтажа:

- Проходные 2-х проводные клеммы от ТВ2,5 до ТВ16 в едином форм-факторе, сквозной слот для маркировки.
- Один артикул торцевых пластин для клемм от 2,5 до 10 кв. мм

## Удобные аксессуары:

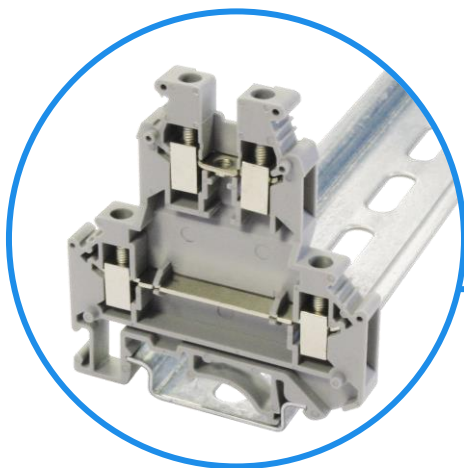
- Разделитель перемычек
- Разделитель клеммных групп
- Комбинация двух типов перемычек: винтовые и гребенчатые



# Преимущества клемм Провенто

## Проходные 2-х уровневые клеммы TB2,5DL и TB4DL со смещением уровней

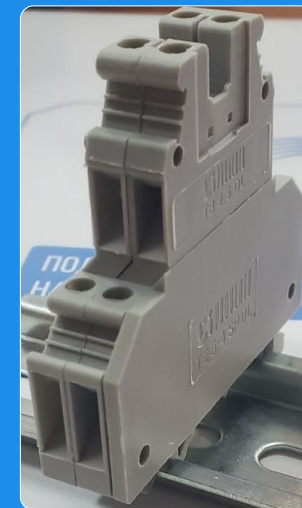
Эта клемма идеальна для использования в решениях с плотным монтажом



В двухъярусных клеммах выводы расположены на двух уровнях. При ширине клеммы всего 5,2 или 6,2 мм это позволяет экономить до 50 % площади монтажа

Смещение ярусов двухуровневых клемм обеспечивает беспрепятственный доступ к нижним зажимам даже при полностью подключенных проводниках

Выравнивание клеммной сборки с помощью аксессуаров:



Проставка для нижней части T2,5-4SPDL



Торцевая пластина с утолщением верхней части T2,5-4ECDL

# Преимущества клемм Провенто

## Измерительная клемма с ножевым размыкателем ТВ4DC

Номинальный ток 16 А, напряжение 500 В.

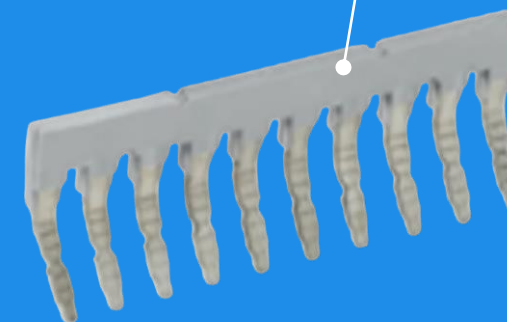
- Подключение проводников от 0,25 до 4 кв. мм.
- Закрытый корпус, не требуется торцевая пластина
- Гребенчатые перемычки в слот для проводников



Полые винты

интегрированы тестовые гнезда  
для измерительных щупов

Коммутация с помощью  
гребенчатых перемычек  
в слот для проводников



T6.101B

# Преимущества клемм Провенто

## Возможности маркировки

Чистая маркировка

Маркировка с цифрами от 1 до 100, символы L,N, PE



Для нестандартной маркировки можно использовать принтер и маркировку в ленте компании ООО "ЭЛЕГИР-МАРКИНГ", г. Екатеринбург



# Преимущества клемм Провенто

Измерительные клеммы ТВ6Т с ползунковым размыкателем для цепей тока и напряжения

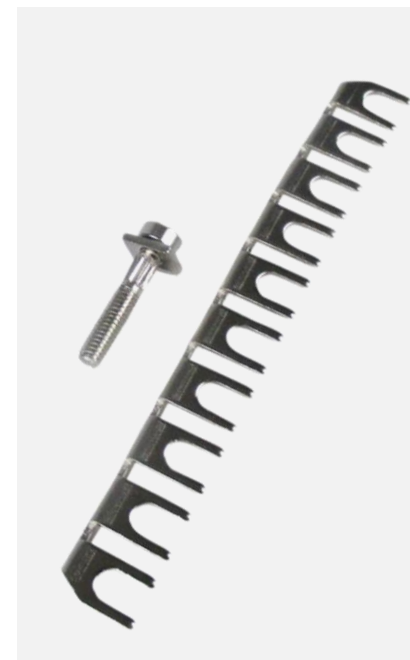
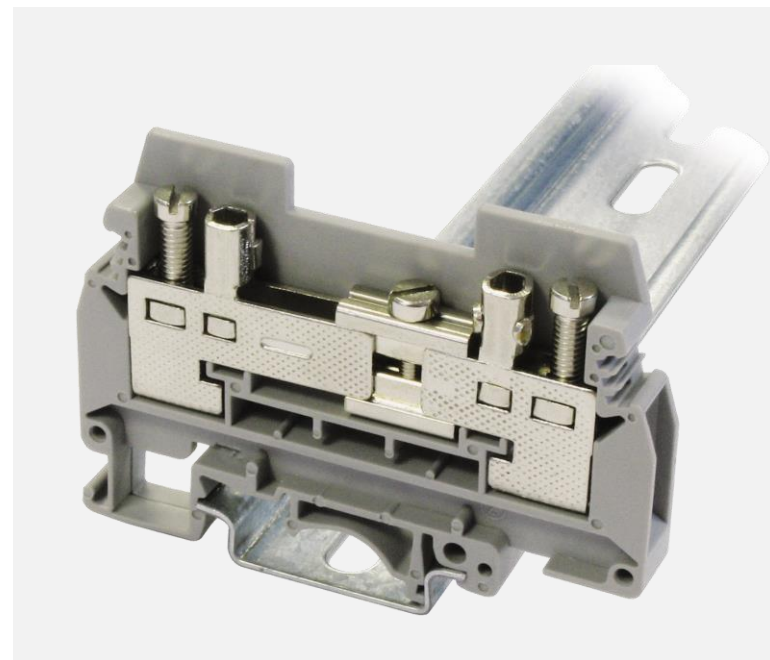
Подключение проводников 6(10) мм. кв.

Интегрированные тестовые гнезда диаметром 4 мм

Винтовой разрыв цепи

Сила тока 57 А, напряжение 400 В

Коммутационные переключки: Т8.10FBTS, Т8.10FBT



# Винтовые клеммы серии ТВ

Клеммы винтовые с держателем предохранителя

Клеммы без индикации

Клеммы с индикацией 24В, 250В(в разработке)

Сечение 4 мм. кв. напряжение 800 В



# Push-in клеммы TPI

Клеммы с держателем предохранителя

Клемма с держателем предохранителя 4 мм. кв. TPI4F

В разработке (1 кв. 2024): низкая версия с индикацией на 24В

В разработке (1 кв. 2024): низкая версия с индикацией на 250В



# Чтобы обсудить сотрудничество

Свяжитесь с нами любым  
удобным способом:



Тел.: (831) 437-44-44



E-mail: [sales@provento.ru](mailto:sales@provento.ru)



[www.provento-electro.ru](http://www.provento-electro.ru)

