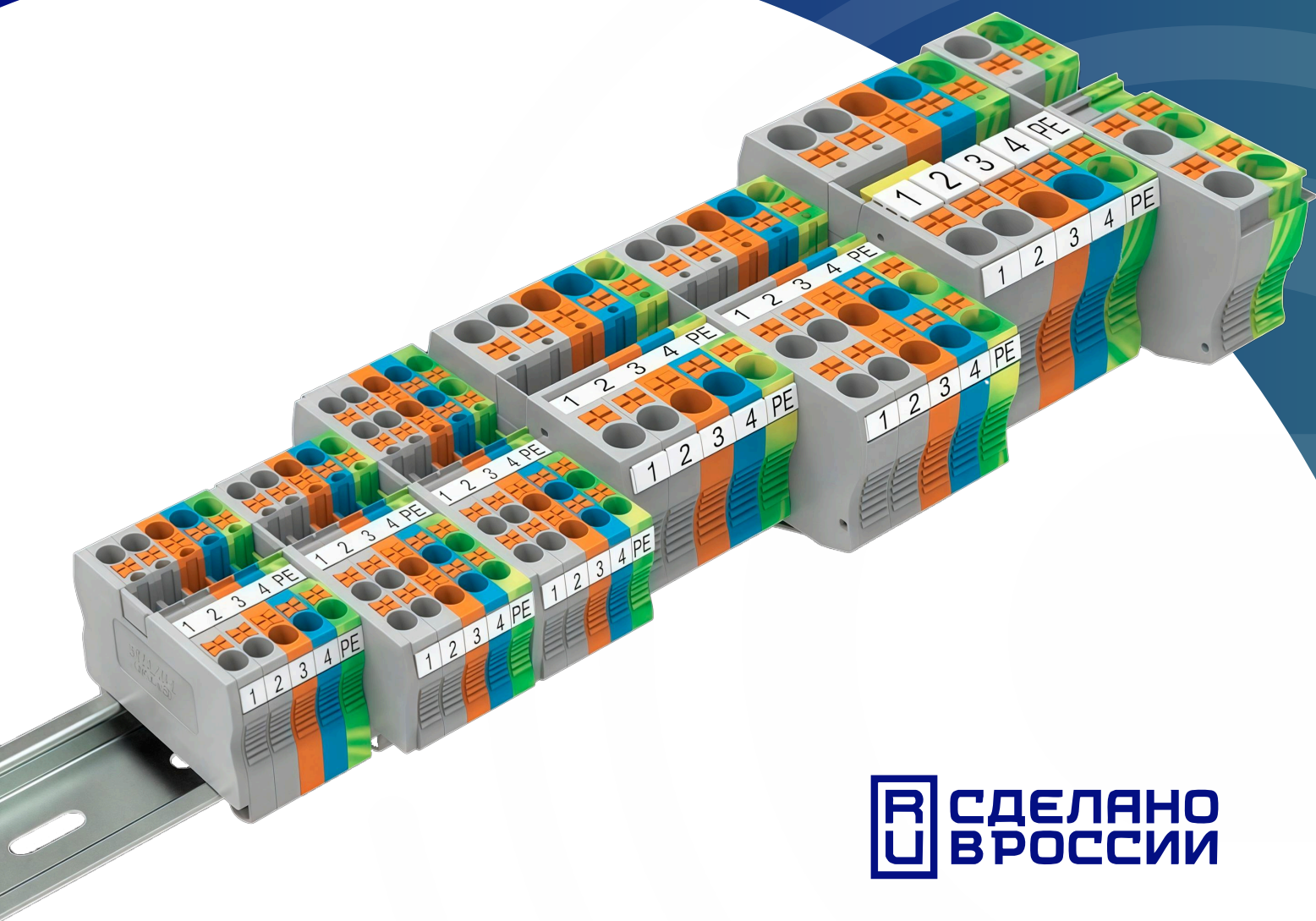




Клеммы на DIN РЕЙКУ



 СДЕЛАНО
В РОССИИ

НПО СИЛАТ — российская компания, специализирующаяся в области исследований, разработки и производства электротехнических компонентов.

Наша компания является надежным поставщиком комплексных решений для различных отраслей российской промышленности, включая автоматизацию систем управления технологическими процессами (АСУ ТП), энергетику, транспортную промышленность, интеллектуальные здания, сети и телекоммуникации.

Мы гордимся тем, что наши решения способствуют развитию российской промышленности и обеспечивают надежное и эффективное функционирование различных систем и оборудования.

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА



ПОДТВЕРЖДЕННОЕ КАЧЕСТВО

С 2012 года мы успешно оправдываем доверие наших заказчиков, обеспечивая высокое качество продуктов и услуг.



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ ВО МНОГИХ ОТРАСЛЯХ

Наши компоненты успешно применяются в нефтегазовой, железнодорожной, приборостроительной, энергетической и др. отраслях.



ОПТИМАЛЬНЫЕ СРОКИ ПОСТАВКИ ЗАКАЗНОЙ ПРОДУКЦИИ

Срок поставки заказной продукции в любую точку России составляет от 6 до 8 недель.



НАЛИЧИЕ ОТРАСЛЕВЫХ СЕРТИФИКАТОВ И АККРЕДИТАЦИЙ

Работаем над расширением аккредитаций и получением сертификатов для включения продукции «НПО СИЛАТ» в проектную документацию.



РЫНОЧНАЯ ЦЕНОВАЯ ПОЛИТИКА

Мы предлагаем нашим заказчикам гибкую ценовую политику и оптимальные финансовые инструменты сотрудничества.



ВОСТРЕБОВАННАЯ ПРОДУКЦИЯ В НАЛИЧИИ

Более 7000 SKU в наличии на центральном складе в Москве и на складах наших партнеров по всей территории РФ.



РАЗРАБОТКА ОБОРУДОВАНИЯ ПО ТЗ ЗАКАЗЧИКА

Мы предлагаем нашим заказчикам гибкую ценовую политику и оптимальные финансовые инструменты сотрудничества.



ПОДБОР ОБОРУДОВАНИЯ ПО ТЗ И ТЕХПОДДЕРЖКА

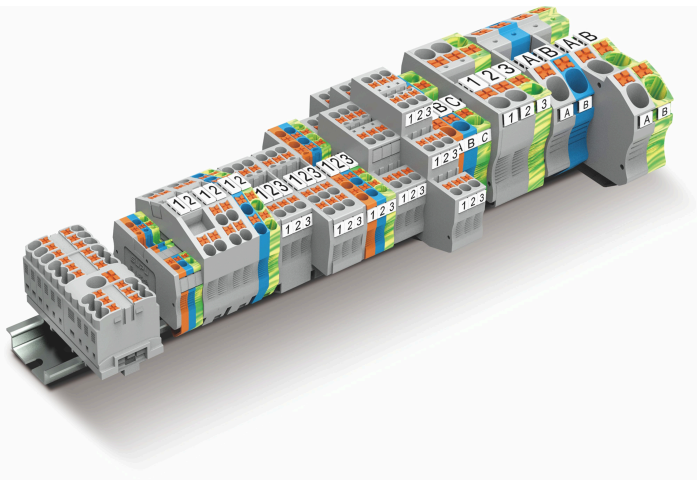
Подбор продукции под ваши спецификации и оказание профессиональной консультации силами штатных инженеров.

КЛЕММЫ С PUSH-IN

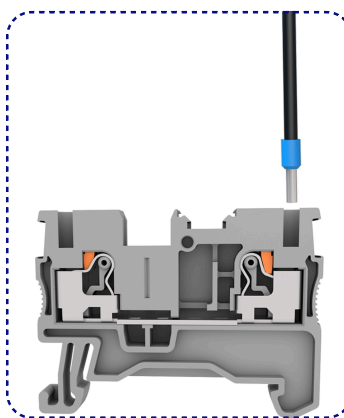
Клеммы с Push-in зажимами серии РТР представляют собой современное решение для быстрого и надёжного подключения проводов в электротехнических устройствах.

Клеммы данной серии обеспечивают соединение подключаемого проводника с токоведущей шиной с помощью пружинного зажима. Они имеют компактную конструкцию, удобны при выполнении монтажных работ, их отличает быстрое переподключение и защита от случайного выпадения провода — пружинный зажим надёжно фиксирует проводник.

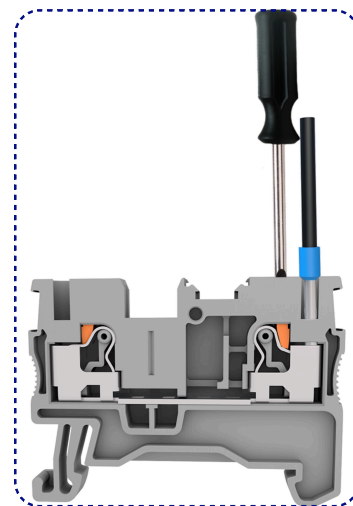
Поставляются клеммы серии РТР для проводников различного номинального сечения: от 0,2 мм² до 4 мм², различного назначения — проходные и заземляющие на 2, 3, 4 подключения, одно- и двухуровневые, с ножевым размыкателем на два и четыре подключения.



▲ Клеммы РТР оснащены вспомогательными кнопками, что позволяет с легкостью отсоединять подключенные провода с помощью любого инструмента. При этом контакт с частями под напряжением отсутствует.



▲ Провода сечением от 0,2 мм² можно подключать напрямую в клеммы РТР.



▲ Чтобы вытащить проводник из клеммы, то достаточно нажать вспомогательную кнопку.

СТРУКТУРА ПОСТРОЕНИЯ АРТИКУЛА

РТР2.5-2-GY

GY - клемма серого цвета
BU - клемма синего цвета
OG - клемма оранжевого цвета
PE - клемма заземляющая
желто-зеленого цвета

2, 3, 4 - количество подключений

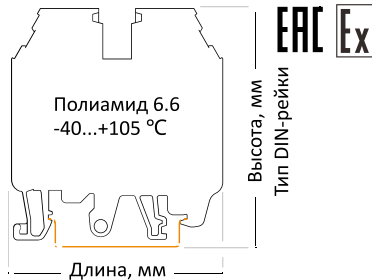
2.5 - сечение кабеля, мм²
4 - сечение кабеля, мм²

ТР - клемма с Push-in зажимом
ТРК - клемма с Push-in зажимом и ножевым размыкателем
ТРД - клемма с Push-in двухуровневая

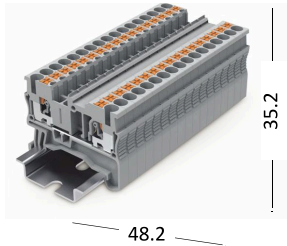
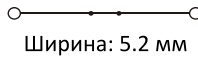
Р - клемма российского производства

СЕРИЯ РТР

Тип присоединения кабеля: **Push-in**
 Класс огнестойкости по UL94: **V0**
 Класс взрывозащиты: **Ex eb IIC Gb U**
 Проводящий материал: **электротехническая медь**
 (содержание меди не менее 99.97%)

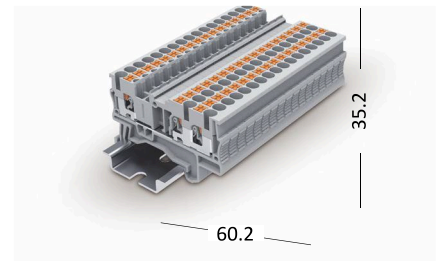
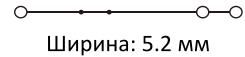


PTP2.5-2-GY



Клемма 2.5 мм² проходная
на два подключения

PTP2.5-3-GY



Клемма 2.5 мм² проходная
на три подключения

Международные стандарты	Номинальное напряжение, В	Ток, А	Сечение, мм ²	Номинальное напряжение, В	Ток, А	Сечение, мм ²
ГОСТ IEC 60947-7-1	800	24	2.5	800	24	2.5

Информация по заказу	Код заказа	Код заказа
● Серый	PTP2.5-2-GY	PTP2.5-3-GY
● Синий	PTP2.5-2-BU	PTP2.5-3-BU
● Оранжевый	PTP2.5-2-OG	PTP2.5-3-OG

Технические параметры для подключаемого провода		
Одножильный/Многожильный, мм ²	0.2-4/0.2-2.5	0.2-4/0.2-2.5
Многожильный с наконечником, мм ²	0.2-2.5	0.2-2.5
Длина снятия изоляции, мм	8-10	8-10

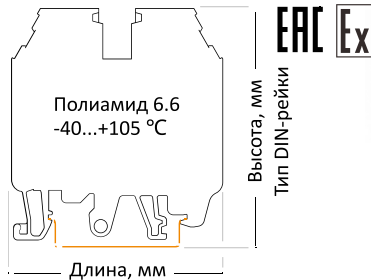
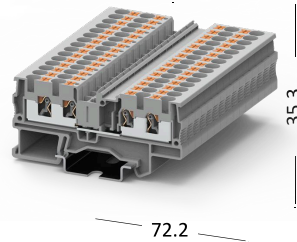
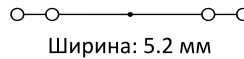
Торцевая крышка 2.2 мм	Цвет	Код заказа	Торцевая крышка 2.2 мм	Цвет	Код заказа
	● Серый	TP2.5-2-GY-EA		● Серый	TC1.5-3-GY-EA
	● Синий	TP2.5-2-BU-EA		● Синий	TC1.5-3-BU-EA
	● Оранжевый	TP2.5-2-OG-EA		● Оранжевый	TC1.5-3-OG-EA

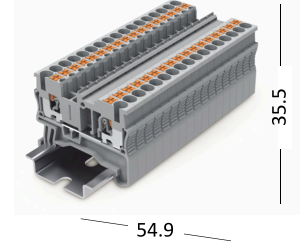
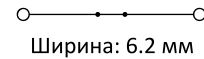
Перемычка	Количество полюсов	Код заказа	Количество полюсов	Код заказа
	2	TJA5.2-2	2	TJA5.2-2
	3	TJA5.2-3	3	TJA5.2-3
	4	TJA5.2-4	4	TJA5.2-4
	5	TJA5.2-5	5	TJA5.2-5
	6	TJA5.2-6	6	TJA5.2-6
	7	TJA5.2-7	7	TJA5.2-7
	8	TJA5.2-8	8	TJA5.2-8
	9	TJA5.2-9	9	TJA5.2-9
	10	TJA5.2-10	10	TJA5.2-10

Технические данные		
Расчетное импульсное напряжение, кВ	8	8
Маркировка предупредительная	WS-TP2.5-5	WS-TP4-5
Маркировка боковая	TMB5.2-120	TMB6.2-100
Маркировка фронтальная	305801	305801
Маркировка для печати на термотрансферном принтере боковая	TMBWT5.2-72	TMBWT6.2-60
Маркировка для печати на термотрансферном принтере фронтальная	TMCT5.2-72	TMCT6.2-60
Концевые стопоры	215201, 215202, 215203, 215204, 215206, 215207, 215208, 215215	215201, 215202, 215203, 215204, 215206, 215207, 215208, 215215

СЕРИЯ РТР

Тип присоединения кабеля: **Push-in**
 Класс огнестойкости по UL94: **V0**
 Класс взрывозащиты: **Ex eb IIC Gb U**
 Проводящий материал: **электротехническая медь**
 (содержание меди не менее 99.97%)


PTP2.5-4-GY

 Клемма 2.5 мм² проходная
на четыре подключения

PTP4-2-GY

 Клемма 4 мм² проходная
на два подключения

Международные стандарты	Номинальное напряжение, В	Ток, А	Сечение, мм ²	Номинальное напряжение, В	Ток, А	Сечение, мм ²
ГОСТ IEC 60947-7-1	800	24	2.5	800	32	4

Информация по заказу	Код заказа	Код заказа
● Серый	PTP2.5-4-GY	PTP4-2-GY
● Синий	PTP2.5-4-BU	PTP4-2-BU
● Оранжевый	PTP2.5-4-OG	PTP4-2-OG

Технические параметры для подключаемого провода		
Одножильный/Многожильный, мм ²	0.2-4/0.2-2.5	0.2-6/0.2-4
Многожильный с наконечником, мм ²	0.2-2.5	0.2-4
Длина снятия изоляции, мм	8-10	10-12

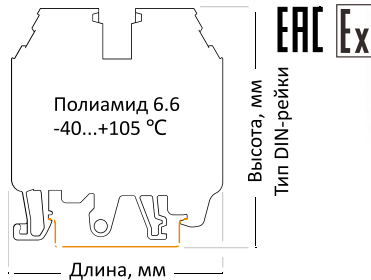
Торцевая крышка 2.2 мм	Цвет	Код заказа	Торцевая крышка 2.2 мм	Цвет	Код заказа
	● Серый	TC1.5-4-GY-EA		● Серый	TC4-2-GY-EA
	● Синий	TC1.5-4-BU-EA		● Синий	TC4-2-BU-EA
	● Оранжевый	TC1.5-4-OG-EA		● Оранжевый	TC4-2-OG-EA

Перемычка	Количество полюсов	Код заказа	Количество полюсов	Код заказа
	2	TJA5.2-2	2	TJA6.2-2
	3	TJA5.2-3	3	TJA6.2-3
	4	TJA5.2-4	4	TJA6.2-4
	5	TJA5.2-5	5	TJA6.2-5
	6	TJA5.2-6	6	TJA6.2-6
	7	TJA5.2-7	7	TJA6.2-7
	8	TJA5.2-8	8	TJA6.2-8
	9	TJA5.2-9	9	TJA6.2-9
	10	TJA5.2-10	10	TJA6.2-10

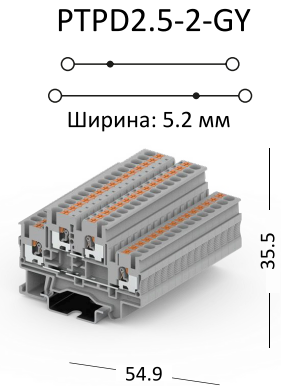
Технические данные		
Расчетное импульсное напряжение, кВ	8	8
Маркировка предупредительная	WS-TP2.5-5	WS-TP4-5
Маркировка боковая	TMB5.2-120	TMB6.2-100
Маркировка фронтальная	305801	306801
Маркировка для печати на термотрансферном принтере боковая	TMBWT5.2-72	TMBWT6.2-60
Маркировка для печати на термотрансферном принтере фронтальная	TMCT5.2-72	TMCT6.2-60
Концевые стопоры	215201, 215202, 215203, 215204, 215206, 215207, 215208, 215215	215201, 215202, 215203, 215204, 215206, 215207, 215208, 215215

СЕРИЯ РТР

Тип присоединения кабеля: **Push-in**
 Класс огнестойкости по UL94: **V0**
 Класс взрывозащиты: **Ex eb IIC Gb U**
 Проводящий материал: **электротехническая медь**
 (содержание меди не менее 99.97%)



Клемма 4 мм² проходная
на четыре подключения



Клемма 2.5 мм² двухуровневая
проходная
на два подключения

Международные стандарты	Номинальное напряжение, В	Ток, А	Сечение, мм ²	Номинальное напряжение, В	Ток, А	Сечение, мм ²
ГОСТ IEC 60947-7-1	800	32	4	500	22	2.5

Информация по заказу	Код заказа	Код заказа
● Серый	PTP4-4-GY	PTPD2.5-2-GY
● Синий	PTP4-4-BU	-
● Оранжевый	PTP4-4-OG	-

Технические параметры для подключаемого провода

Одножильный/Многожильный, мм ²	0.2-6/0.2-4	0.2-4/0.2-2.5
Многожильный с наконечником, мм ²	0.2-4	0.2-2.5
Длина снятия изоляции, мм	10-12	8-10

Торцевая крышка 2.2 мм	Цвет	Код заказа	Торцевая крышка 2.2 мм	Цвет	Код заказа
	● Серый	TP4-4-GY-EA		● Серый	TPD2.5-2-GY-EA
	● Синий	TP4-4-BU-EA		● Синий	TPD2.5-2-BU-EA
	● Оранжевый	TP4-4-OG-EA		● Оранжевый	TPD2.5-2-OG-EA

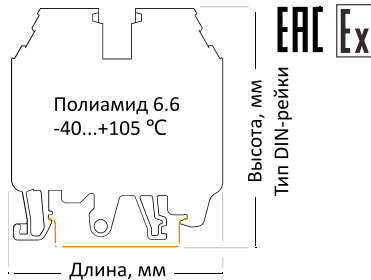
Перемычка	Количество полюсов	Код заказа	Количество полюсов	Код заказа
	2	TJA6.2-2	2	TJA5.2-2
	3	TJA6.2-3	3	TJA5.2-3
	4	TJA6.2-4	4	TJA5.2-4
	5	TJA6.2-5	5	TJA5.2-5
	6	TJA6.2-6	6	TJA5.2-6
	7	TJA6.2-7	7	TJA5.2-7
	8	TJA6.2-8	8	TJA5.2-8
	9	TJA6.2-9	9	TJA5.2-9
	10	TJA6.2-10	10	TJA5.2-10

Технические данные

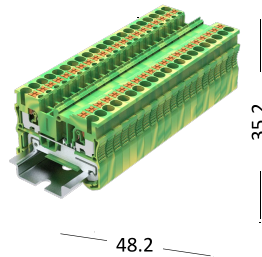
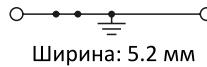
Расчетное импульсное напряжение, кВ	8	6
Маркировка предупредительная	WS-TP4-5	WS-TP2.5-5
Маркировка боковая	TMB6.2-100	TMB5.2-120
Маркировка фронтальная	306801	-
Маркировка для печати на термотрансферном принтере боковая	TMBWT6.2-60	TMBWT5.2-72
Маркировка для печати на термотрансферном принтере фронтальная	TMCT6.2-60	-
Концевые стопоры	215201, 215202, 215203, 215204, 215206, 215207, 215208, 215215	215201, 215202, 215203, 215204, 215206, 215207, 215208, 215215

СЕРИЯ РТР

Тип присоединения кабеля: **Push-in**
 Класс огнестойкости по UL94: **V0**
 Класс взрывозащиты: **Ex eb IIC Gb U**
 Проводящий материал: **электротехническая медь**
 (содержание меди не менее 99.97%)

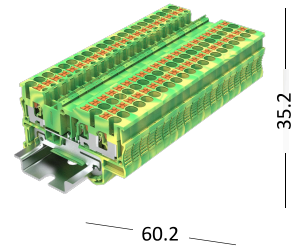
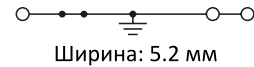


PTP2.5-2-PE



Клемма 2.5 мм² заземляющая
на два подключения

PTP2.5-3-PE



Клемма 2.5 мм² заземляющая
на три подключения

Международные стандарты	Номинальное напряжение, В	Ток, А	Сечение, мм ²	Номинальное напряжение, В	Ток, А	Сечение, мм ²
ГОСТ IEC 60947-7-1	-	-	2.5	-	-	2.5

Информация по заказу	Код заказа	Код заказа
Желто-зеленый	PTP2.5-2-PE	PTP2.5-3-PE

Технические параметры для подключаемого провода		
Одножильный/Многожильный, мм ²	0.2-4/0.2-2.5	0.2-4/0.2-2.5
Многожильный с наконечником, мм ²	0.2-2.5	0.2-2.5
Длина снятия изоляции, мм	8-10	8-10

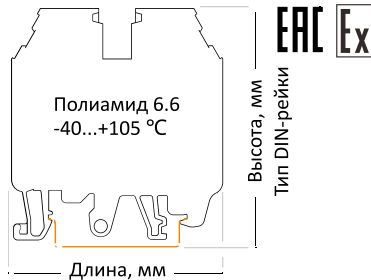
Торцевая крышка 2.2 мм	Цвет	Код заказа	Торцевая крышка 2.2 мм	Цвет	Код заказа
	Серый	TP2.5-2-GY-EA		Серый	TC1.5-3-GY-EA
	Синий	TP2.5-2-BU-EA		Синий	TC1.5-3-BU-EA
	Оранжевый	TP2.5-2-OG-EA		Оранжевый	TC1.5-3-OG-EA

Перемычка	Количество полюсов	Код заказа	Количество полюсов	Код заказа
	2	TJA5.2-2	2	TJA5.2-2
	3	TJA5.2-3	3	TJA5.2-3
	4	TJA5.2-4	4	TJA5.2-4
	5	TJA5.2-5	5	TJA5.2-5
	6	TJA5.2-6	6	TJA5.2-6
	7	TJA5.2-7	7	TJA5.2-7
	8	TJA5.2-8	8	TJA5.2-8
	9	TJA5.2-9	9	TJA5.2-9
	10	TJA5.2-10	10	TJA5.2-10

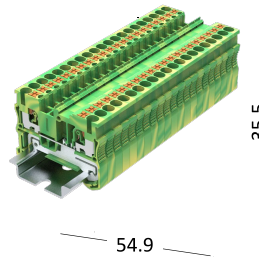
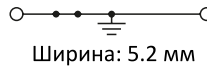
Технические данные		
Расчетное импульсное напряжение, кВ	8	6
Маркировка предупредительная	WS-TP2.5-5	WS-TP2.5-5
Маркировка боковая	TMB5.2-120	TMB5.2-120
Маркировка фронтальная	305801	305801
Маркировка для печати на термотрансферном принтере боковая	TMBWT5.2-72	TMBWT5.2-72
Маркировка для печати на термотрансферном принтере фронтальная	TMCT5.2-72	TMCT5.2-72
Концевые стопоры	215201, 215202, 215203, 215204, 215206, 215207, 215208, 215215	215201, 215202, 215203, 215204, 215206, 215207, 215208, 215215

СЕРИЯ РТР

Тип присоединения кабеля: **Push-in**
 Класс огнестойкости по UL94: **V0**
 Класс взрывозащиты: **Ex eb IIC Gb U**
 Проводящий материал: **электротехническая медь**
 (содержание меди не менее 99.97%)

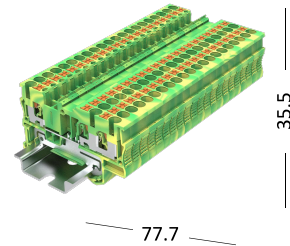
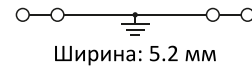


РТР4-2-PE



Клемма 4 мм² заземляющая
на два подключения

РТР4-4-PE



Клемма 4 мм² заземляющая
на четыре подключения

Международные стандарты	Номинальное напряжение, В	Ток, А	Сечение, мм ²	Номинальное напряжение, В	Ток, А	Сечение, мм ²
ГОСТ IEC 60947-7-1	-	-	4	-	-	4

Информация по заказу	Код заказа	Код заказа
Желто-зеленый	РТР4-2-PE	РТР4-4-PE

Технические параметры для подключаемого провода		
Одножильный/Многожильный, мм ²	0.2-6/0.2-4	0.2-6/0.2-4
Многожильный с наконечником, мм ²	0.2-4	0.2-4
Длина снятия изоляции, мм	10-12	10-12

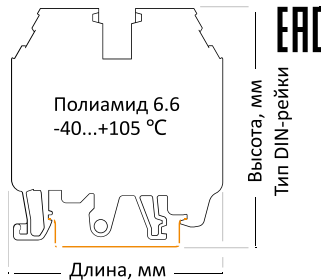
Торцевая крышка 2.2 мм	Цвет	Код заказа	Торцевая крышка 2.2 мм	Цвет	Код заказа
	Серый	TP4-2-GY-EA		Серый	TP4-4-GY-EA
	Синий	TP4-2-BU-EA		Синий	TP4-4-BU-EA
	Оранжевый	TP4-2-OG-EA		Оранжевый	TP4-4-OG-EA

Перемычка	Количество полюсов	Код заказа	Количество полюсов	Код заказа
	2	TJA6.2-2	2	TJA6.2-2
	3	TJA6.2-3	3	TJA6.2-3
	4	TJA6.2-4	4	TJA6.2-4
	5	TJA6.2-5	5	TJA6.2-5
	6	TJA6.2-6	6	TJA6.2-6
	7	TJA6.2-7	7	TJA6.2-7
	8	TJA6.2-8	8	TJA6.2-8
	9	TJA6.2-9	9	TJA6.2-9
	10	TJA6.2-10	10	TJA6.2-10

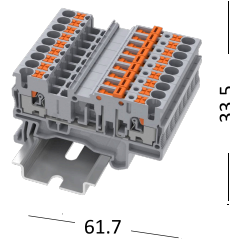
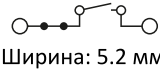
Технические данные		
Расчетное импульсное напряжение, кВ	8	6
Маркировка предупредительная	WS-TP4-5	WS-TP4-5
Маркировка боковая	TMB6.2-100	TMB6.2-100
Маркировка фронтальная	306801	306801
Маркировка для печати на термотрансферном принтере боковая	TMBWT6.2-60	TMBWT6.2-60
Маркировка для печати на термотрансферном принтере фронтальная	TMCT6.2-60	TMCT6.2-60
Концевые стопоры	215201, 215202, 215203, 215204, 215206, 215207, 215208, 215215	215201, 215202, 215203, 215204, 215206, 215207, 215208, 215215

СЕРИЯ РТР

Тип присоединения кабеля: **Push-in**
 Класс огнестойкости по UL94: **V0**
 Проводящий материал: **электротехническая медь**
 (содержание меди не менее 99.97%)

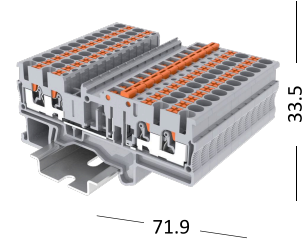
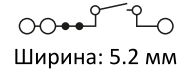


РТПК2.5-2-GY



Клемма 2.5 мм²
 с ножевым размыкателем
 на два подключения

РТПК2.5-4-GY



Клемма 2.5 мм²
 с ножевым размыкателем
 на четыре подключения

Международные стандарты	Номинальное напряжение, В	Ток, А	Сечение, мм ²	Номинальное напряжение, В	Ток, А	Сечение, мм ²
ГОСТ IEC 60947-7-1	400	20	2.5	400	20	2.5

Информация по заказу	Код заказа	Код заказа
● Серый	РТПК2.5-2-GY	РТПК2.5-4-GY
● Синий	-	РТПК2.5-4-BU

Технические параметры для подключаемого провода

Одножильный/Многожильный, мм ²	0.2-4/0.2-2.5	0.2-4/0.2-2.5
Многожильный с наконечником, мм ²	0.2-2.5	0.2-2.5
Длина снятия изоляции, мм	8-10	8-10

Торцевая крышка 2.2 мм	Цвет	Код заказа	Торцевая крышка 2.2 мм	Цвет	Код заказа
	● Серый	ТРК2.5-2-GY-EA		● Серый	ТРК2.5-4-GY-EA
	● Синий	ТРК2.5-2-BU-EA		● Синий	ТРК2.5-4-BU-EA
	● Оранжевый	ТРК2.5-2-OG-EA		● Оранжевый	ТРК2.5-4-OG-EA

Перемычка	Количество полюсов	Код заказа	Количество полюсов	Код заказа
	2	ТJA5.2-2	2	ТJA5.2-2
	3	ТJA5.2-3	3	ТJA5.2-3
	4	ТJA5.2-4	4	ТJA5.2-4
	5	ТJA5.2-5	5	ТJA5.2-5
	6	ТJA5.2-6	6	ТJA5.2-6
	7	ТJA5.2-7	7	ТJA5.2-7
	8	ТJA5.2-8	8	ТJA5.2-8
	9	ТJA5.2-9	9	ТJA5.2-9
	10	ТJA5.2-10	10	ТJA5.2-10

Технические данные

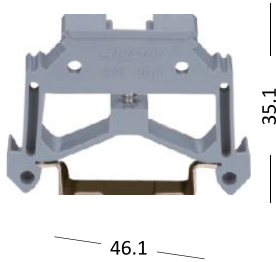
Расчетное импульсное напряжение, кВ	6	6
Маркировка предупредительная	WS-TP2.5-5	WS-TP2.5-5
Маркировка боковая	TMB5.2-120	TMB5.2-120
Маркировка фронтальная	305801	305801
Маркировка для печати на термотрансферном принтере боковая	TMBWT5.2-72	TMBWT5.2-72
Маркировка для печати на термотрансферном принтере фронтальная	TMCT5.2-72	TMCT5.2-72
Концевые стопоры	215201, 215202, 215203, 215204, 215206, 215207, 215208, 215215	215201, 215202, 215203, 215204, 215206, 215207, 215208, 215215

СЕРИЯ РТР

Класс огнестойкости по UL94: V0

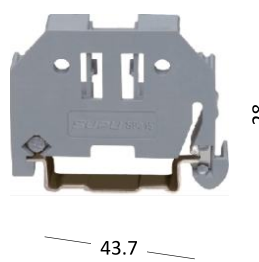
СТОПОРЫ

Ширина: 9.5 мм



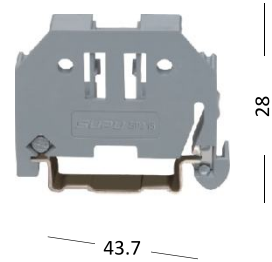
215201
Концевой винтовой стопор

Ширина: 10 мм



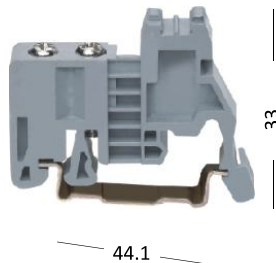
215202
Концевой безвинтовой стопор

Ширина: 6 мм



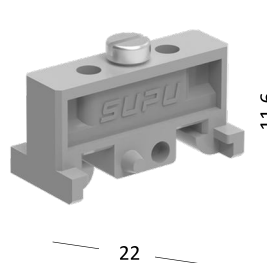
215203
Концевой безвинтовой стопор

Ширина: 9.4 мм



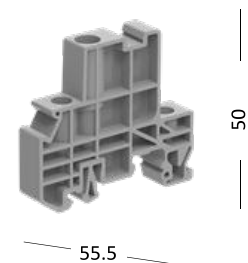
215204
Концевой винтовой стопор

Ширина: 6 мм



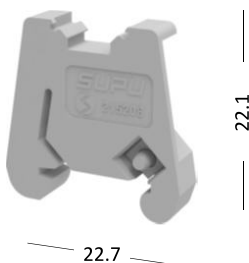
215206
Концевой безвинтовой стопор

Ширина: 10 мм



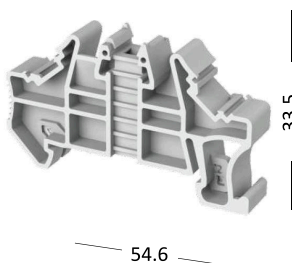
215207
Концевой винтовой стопор

Ширина: 5.2 мм



215208
Концевой безвинтовой стопор

Ширина: 9.5 мм



215215
Концевой безвинтовой стопор

МАРКИРОВКА



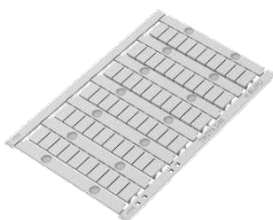
SP-HTP-C01	Принтер термотрансферный
Расходный материал	Технические параметры
Маркировка для принтера SUPU, 2.5мм ² , шаг 5.2, боковая	TMBWT5.2-72
Маркировка для принтера SUPU, 4мм ² , шаг 6.2, боковая	TMBWT6.2-60
Маркировка для принтера SUPU, 2.5мм ² , шаг 5.2, фронтальная	TMCT5.2-72
Маркировка для принтера SUPU, 4мм ² , шаг 6.2, фронтальная	TMCT6.2-60



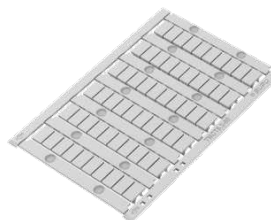
TMBWT5.2-72



TMBWT6.2-60



TMCT5.2-72

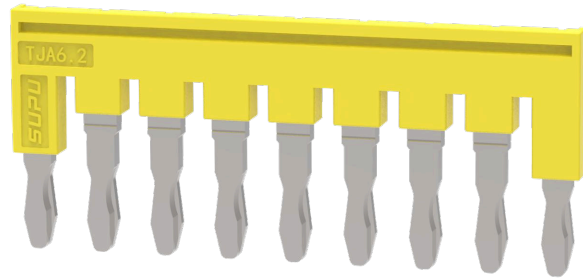


TMCT6.2-60

СЕРИЯ РТР

Класс огнестойкости по UL94: **V0**

Проводящий материал: **электротехническая медь**
(содержание меди не менее 99.97%)



ПЕРЕМЫЧКИ

		2 полюса	3 полюса	4 полюса	5 полюсов	6 полюсов	7 полюсов	8 полюсов	9 полюсов	10 полюсов
Сечение кабеля	2.5 мм ²	TJA5.2-2	TJA5.2-3	TJA5.2-4	TJA5.2-5	TJA5.2-6	TJA5.2-7	TJA5.2-8	TJA5.2-9	TJA5.2-10
	4 мм ²	TJA6.2-2	TJA6.2-3	TJA6.2-4	TJA6.2-5	TJA6.2-6	TJA6.2-7	TJA6.2-8	TJA6.2-9	TJA6.2-10

*Стандартное исполнение перемычек в желтом цвете.

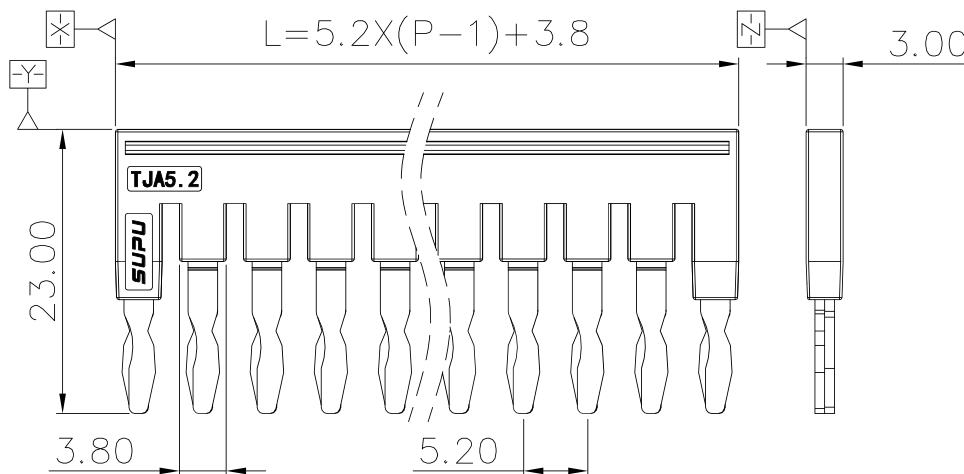
При необходимости заказа в других цветах – добавить в артикул 2 последние буквы в соответствии с цветами в таблице:
К примеру: **TJA5.2-2** (в желтом исполнении), **TJA5.2-2-BU** (в синем исполнении), **TJA5.2-2-RD** (в красном исполнении)

Синий Красный

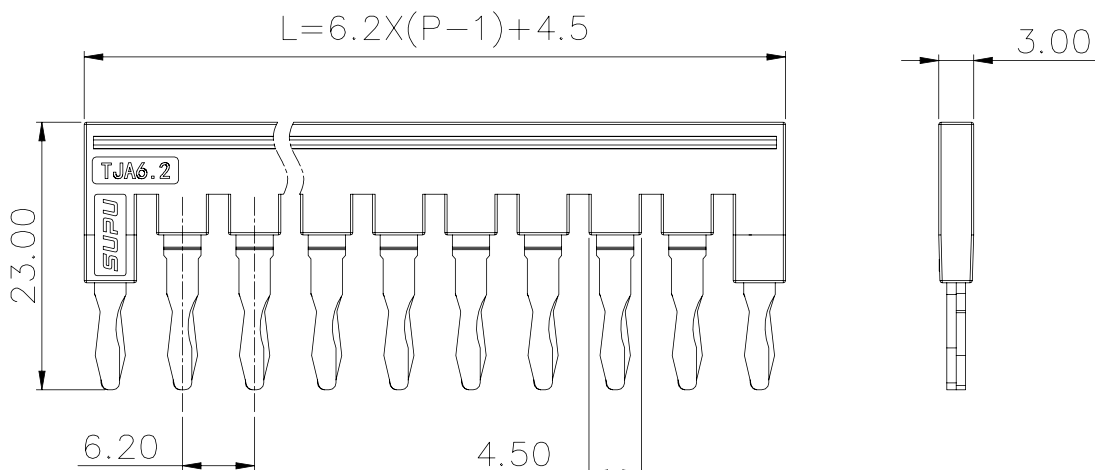
-BU

-RD

TJA5.2



TJA6.2





8 (495) 627-77-72



info@npo-silat.ru



npo-silat.ru