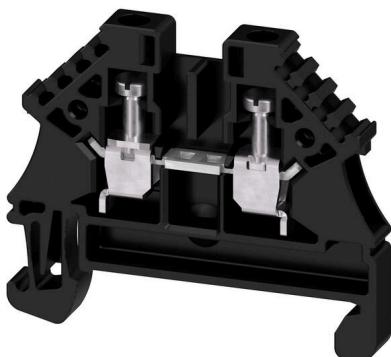


WDU 2.5N ZQV SW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com

Передача мощности, сигналов и данных является классическим требованием в электротехнике и изготовлении шкафов. Изоляционный материал, технология подключения и конструкция клемм являются отличительными особенностями. Проходная клемма подходит для объединения и/или соединения одного или нескольких проводников. В ней может присутствовать один или несколько уровней соединения с одинаковыми потенциалами и изоляцией друг от друга.

Основные данные для заказа

Версия	Проходная клеммная колодка, Винтовое соединение, черный, 2.5 mm ² , 24 A, 500 V, Количество соединений: 2
Заказ №	2896070000
Тип	WDU 2.5N ZQV SW
GTIN (EAN)	4064675892021
Кол.	100 Штука

WDU 2.5N ZQV SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Сертификаты

ROHS	Соответствовать
------	-----------------

Размеры и массы

Глубина	37 mm	Глубина (дюймов)	1.4567 inch
Высота	44 mm	Высота (в дюймах)	1.7323 inch
Ширина	5.1 mm	Ширина (в дюймах)	0.2008 inch
Масса нетто	5.34 g		

Температуры

Температура окружающей среды	-60 °C...85 °C	Температура при длительном использовании, мин.	-60 °C
Температура при длительном использовании, макс.	130 °C		

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%
Углеродный след продукта	Производственный цикл 0,066 kg CO2 eq.

Дополнительные технические данные

Открытые страницы	справа	с фиксатором	Да
Вид крепления	TS 35	Проверенное на взрывозащищенность	Нет
Вид монтажа	TS 35	исполнение	

Общие сведения

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30
Нормы	IEC 60947-7-1	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35

Параметры системы

Исполнение	Винтовое соединение, для вставной перемычки	Требуется концевая пластина	Да
Количество независимых точек подключения	1	Количество уровней	1
Количество контактных гнезд на уровень	2	Количество потенциалов на уровень	1
Уровни с внутр. перемычками	Нет	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35
Функция N	Нет	Функция PE	Нет
Функция PEN	Нет		

Расчетные данные

Расчетное сечение	2.5 mm ²	Номинальное напряжение	500 V
Номинальное напряжение пост. тока	500 V	Номинальный ток	24 A
Ток при макс. проводнике	32 A	Нормы	IEC 60947-7-1
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	Номинальное импульсное напряжение	6 kV
Категория перенапряжения	III	Степень загрязнения	3

WDU 2.5N ZQV SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Характеристики материала

Основной материал	Материал Wemid	Цветовой код	чёрный
Класс пожаростойкости UL 94	V-0		

Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

Тип соединения, дополнительное соединение	Винтовое соединение
---	---------------------

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3	Поперечное сечение подключаемого провода AWG 12
Направление соединения	боковая
Момент затяжки, мин.	0.4 Nm
Вид соединения	Винтовое соединение
Диапазон зажима, макс.	4 mm ²
Зажимной винт	M 2,5
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0.25 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	0.5 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	1.5 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	4 mm ²
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин.	0.5 mm ²
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	4 mm ²
	Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.
	Поперечное сечение подключаемого провода AWG 12
	Момент затяжки, макс.
	Длина зачистки изоляции
	Количество соединений
	Диапазон зажима, мин.
	Размер лезвия
	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.
	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.
	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.
	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.
	Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс.
	Величина момента затяжки для электрической отвертки, тип DMS
	Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.

Классификации

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

WDU 2.5N ZQV SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Drawings

www.weidmueller.com



WDU 2.5N ZQV SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Торцевые пластины и разъединительные пластины



Разъединительные пластины и концевые пластины являются важными принадлежностями для клемм. Разъединительные пластины обеспечивают оптическое и электрическое разделение различных потенциалов и функциональных групп, повышая безопасность и обеспечивая четкую структуру внутри шкафа управления. Концевые пластины закрывают ряд клемм по сторонам, защищают от контакта с частями под напряжением, и обеспечивают чистую, стабильную финишную обработку. Оба компонента точно подходят к соответствующим сериям клемм Weidmüller, способствуя безопасному, соответствующему требованиям и профессиональному электромонтажу.

Основные данные для заказа

Тип	WAP WDU2.5N/4N	Версия
Заказ №	1060000000	Концевая пластина для клемм, Темно-бежевый, Высота: 44 mm,
GTIN (EAN)	4008190149154	Ширина: 1.5 mm, V-0, Материал Wemid, с фиксатором: Нет
Кол.	50 ST	
Тип	WAP WDU2.5N/4N BL	Версия
Заказ №	1060080000	Концевая пластина для клемм, синий, Высота: 44 mm, Ширина: 1.5
GTIN (EAN)	4008190097172	mm, V-0, Материал Wemid, с фиксатором: Нет
Кол.	50 ST	

Тестовый адаптер и тестовые розетки



Тестовые адаптеры и тестовые вставки используются для электрического подключения клеммных блоков к испытательному оборудованию. Это позволяет установить электрический контакт в подключенном состоянии и провести измерения без каких-либо сложностей.

Основные данные для заказа

Тип	WTA 1 WDU1.5	Версия
Заказ №	1632290000	Тестовый адаптер (клемма), 1.5 mm ² , 250 V, 6 A
GTIN (EAN)	4008190257361	
Кол.	25 ST	
Тип	WTA 1/ZA WDU1.5	Версия
Заказ №	1632300000	Тестовый адаптер (клемма), 1.5 mm ² , 250 V, 6 A
GTIN (EAN)	4008190257354	
Кол.	25 ST	

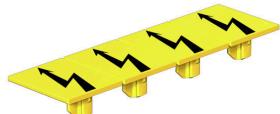
WDU 2.5N ZQV SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Предупредительная крышка

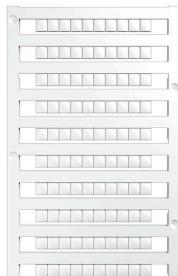


Защитные крышки с символом вспышки способствуют повышению безопасности человека и машины. Они используются в том случае, когда требуется указать внешнее напряжение в конструкции.

Основные данные для заказа

Тип	WAD 4 WS	Версия
Заказ №	1072100000	Крышка клеммы, белый, PA 66, Высота: 19.8 mm, Ширина: 4.5 mm,
GTIN (EAN)	4008190446116	Глубина: 9.6 mm, V-2
Кол.	50 ST	
Тип	WAD 4 GE BED	Версия
Заказ №	1072000000	Крышка клеммы, желтый, PA 66, Высота: 19.8 mm, Ширина: 4.5
GTIN (EAN)	4008190446109	мм, Глубина: 9.6 mm, V-2
Кол.	50 ST	

Чистый



Dekafix (DEK) представляет собой универсальный маркировочный элемент для любых проводных и вставных разъемов, а также для электронных блоков. Данная система идеально подходит для коротких последовательностей чисел и охватывает широкий ряд готовых к применению напечатанных маркировочных элементов.

Планки для быстрой установки всего за одну рабочую операцию. Печать отличается хорошей разборчивостью, высокой контрастностью и предлагается в различных вариантах ширины.

- Широкий ассортимент готовых к применению маркировочных элементов.
- Планки для быстрой установки.
- Маркировочные элементы, подходящие для всех кабельных разъемов Weidmüller.
- Предлагаются в виде пустых карт MultiCard или карт со стандартной печатью. Для заказной печати: Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

Основные данные для заказа

Тип	DEK 5/5 MC NE WS	Версия
Заказ №	1609801044	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmüller, белый
Кол.	1000 ST	

WDU 2.5N ZQV SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Тип	WS 12/5 MC NE WS	Версия
Заказ №	1609860000	WS, Маркировка клеммы, 12 x 5 мм, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190203481	Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	720 ST	

Держатель маркировочных элементов



Держатель маркировочных элементов обеспечивает возможность дополнительной установки стандартных маркеров с шагом 5 или 5,1 мм. Угловые держатели могут быть дополнительно комбинированы и установлены во всех маркировочных каналах модульных клеммных колодок Klippon®. Типы установочных маркеров можно найти под соответствующими принадлежностями специального держателя маркировочных элементов.

Основные данные для заказа

Тип	BZT 1 WS 10/5	Версия
Заказ №	1805490000	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270231	
Кол.	100 ST	
Тип	BZT 1 ZA WS 10/5	Версия
Заказ №	1805520000	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270248	
Кол.	100 ST	

WDU 2.5N ZQV SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessories

WS 12/5



WS/ DEK

В маркировочных элементах MultiMark для клемм используется инновационный композитный материал, состоящий из двух компонентов. Жесткий контур основания маркировочного элемента надежно защелкивается в разъем. Эластичная поверхность обеспечивает удобство установки маркировочного элемента. Данный материал со специальной перфорацией позволяет полоскам растягиваться в соответствии с небольшими расхождениями в размерах (обычно в сторону прибавления), особенно при длинных клеммных колодках. Еще одно преимущество: превосходная восприимчивость материала поверхности к печати гарантирует долговечность и износостойкость маркировки. Разрешение при печати 300 точек на дюйм позволяет обеспечить удобочитаемый шрифт.

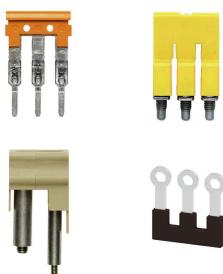
Ваши преимущества при использовании MultiMark

- Совместимость с модульными клеммами Weidmüller
- Стойкая и долговременная печать
- Экономия времени на установку благодаря непрерывным лентам
- Удобство монтажа благодаря инновационному композитному материалу
- Большое поле на этикетке для оптимальной разборчивости
- Высокие уровни гибкости благодаря независимости от производителя

Основные данные для заказа

Тип	WS 12/5 MM WS	Версия
Заказ №	2007190000	WS, Маркировка клеммы, 12 x 5 mm, Weidmueller, белый
GTIN (EAN)	4050118392036	
Кол.	800 ST	

Перемычки



Распределение или умножение потенциала среди смежных клеммных блоков реализуется через перемычку. Это позволяет избежать дополнительных усилий при монтаже. Надежность контакта в клеммных блоках гарантирована даже при разветвлении полюсов. В нашем ассортименте представлены вставные и привинчивающиеся винтовые системы перемычек для модульных клеммных блоков.

Основные данные для заказа

Тип	ZQV 2.5N/10	Версия
Заказ №	1527690000	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 24 A, Количество
GTIN (EAN)	4050118447989	полюсов: 10, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 48.7
Кол.	20 ST	mm

WDU 2.5N ZQV SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Тип	ZQV 2.5N/10 BL	Версия
Заказ №	1527880000	Перемычка (клемма), втычной, синий, 24 A, Количество полюсов: 10, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 48.7 mm
GTIN (EAN)	4050118448573	
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 2.5N/10 RD	Версия
Заказ №	2108910000	Перемычка (клемма), втычной, красный, 24 A, Количество полюсов: 10, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 48.7 mm
GTIN (EAN)	4050118486018	
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 2.5N/2	Версия
Заказ №	1527540000	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 24 A, Количество полюсов: 2, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 7.9 mm
GTIN (EAN)	4050118448467	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 2.5N/2 BL	Версия
Заказ №	1527740000	Перемычка (клемма), втычной, синий, 24 A, Количество полюсов: 2, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 7.9 mm
GTIN (EAN)	4050118448658	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 2.5N/2 RD	Версия
Заказ №	2108470000	Перемычка (клемма), втычной, красный, 24 A, Количество полюсов: 2, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 7.9 mm
GTIN (EAN)	4050118448542	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 2.5N/20	Версия
Заказ №	1527720000	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 24 A, Количество полюсов: 20, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 102 mm
GTIN (EAN)	4050118447972	
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 2.5N/20 BL	Версия
Заказ №	1527890000	Перемычка (клемма), втычной, синий, 24 A, Количество полюсов: 20, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 102 mm
GTIN (EAN)	4050118448566	
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 2.5N/20 RD	Версия
Заказ №	2108920000	Перемычка (клемма), втычной, красный, 24 A, Количество полюсов: 20, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 102 mm
GTIN (EAN)	4050118485899	
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 2.5N/3	Версия
Заказ №	1527570000	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 24 A, Количество полюсов: 3, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 13 mm
GTIN (EAN)	4050118448450	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 2.5N/3 BL	Версия
Заказ №	1527770000	Перемычка (клемма), втычной, синий, 24 A, Количество полюсов: 3, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 13 mm
GTIN (EAN)	4050118448641	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 2.5N/3 RD	Версия
Заказ №	2108690000	Перемычка (клемма), втычной, красный, 24 A, Количество полюсов: 3, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 13 mm
GTIN (EAN)	4050118448535	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 2.5N/4	Версия
Заказ №	1527590000	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 24 A, Количество полюсов: 4, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 18.1 mm
GTIN (EAN)	4050118448443	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 2.5N/4 BL	Версия
Заказ №	1527780000	Перемычка (клемма), втычной, синий, 24 A, Количество полюсов: 4, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 18.1 mm
GTIN (EAN)	4050118448634	
Кол.	60 ST	

WDU 2.5N ZQV SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Тип	ZQV 2.5N/4 RD	Версия
Заказ №	2108700000	Перемычка (клемма), втычной, красный, 24 A, Количество
GTIN (EAN)	4050118448528	полюсов: 4, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 18.1
Кол.	60 ST	mm
Тип	ZQV 2.5N/5	Версия
Заказ №	1527620000	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 24 A, Количество
GTIN (EAN)	4050118448436	полюсов: 5, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 23.2
Кол.	20 ST	mm
Тип	ZQV 2.5N/5 BL	Версия
Заказ №	1527790000	Перемычка (клемма), втычной, синий, 24 A, Количество полюсов:
GTIN (EAN)	4050118448627	5, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 23.2 mm
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 2.5N/5 RD	Версия
Заказ №	2108710000	Перемычка (клемма), втычной, красный, 24 A, Количество
GTIN (EAN)	4050118448511	полюсов: 5, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 23.2
Кол.	20 ST	mm
Тип	ZQV 2.5N/50	Версия
Заказ №	1527730000	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 24 A, Количество
GTIN (EAN)	4050118411362	полюсов: 50, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 255
Кол.	5 ST	mm
Тип	ZQV 2.5N/50 BL	Версия
Заказ №	1527920000	Перемычка (клемма), втычной, синий, 24 A, Количество полюсов:
GTIN (EAN)	4050118448559	50, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 255 mm
Кол.	5 ST	
Тип	ZQV 2.5N/50 RD	Версия
Заказ №	2109000000	Перемычка (клемма), втычной, красный, 24 A, Количество
GTIN (EAN)	4050118486001	полюсов: 50, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 255
Кол.	5 ST	mm
Тип	ZQV 2.5N/6	Версия
Заказ №	1527630000	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 24 A, Количество
GTIN (EAN)	4050118448429	полюсов: 6, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 28.3
Кол.	20 ST	mm
Тип	ZQV 2.5N/6 BL	Версия
Заказ №	1527820000	Перемычка (клемма), втычной, синий, 24 A, Количество полюсов:
GTIN (EAN)	4050118448610	6, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 28.3 mm
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 2.5N/6 RD	Версия
Заказ №	2108720000	Перемычка (клемма), втычной, красный, 24 A, Количество
GTIN (EAN)	4050118448504	полюсов: 6, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 28.3
Кол.	20 ST	mm
Тип	ZQV 2.5N/7	Версия
Заказ №	1527640000	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 24 A, Количество
GTIN (EAN)	4050118448412	полюсов: 7, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 33.4
Кол.	20 ST	mm
Тип	ZQV 2.5N/7 BL	Версия
Заказ №	1527830000	Перемычка (клемма), втычной, синий, 24 A, Количество полюсов:
GTIN (EAN)	4050118448603	7, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 33.4 mm
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 2.5N/7 RD	Версия
Заказ №	2108810000	Перемычка (клемма), втычной, красный, 24 A, Количество
GTIN (EAN)	4050118448498	полюсов: 7, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 33.4
Кол.	20 ST	mm

WDU 2.5N ZQV SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Тип	ZQV 2.5N/8	Версия
Заказ №	1527670000	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 24 A, Количество
GTIN (EAN)	4050118448405	полюсов: 8, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 38.5
Кол.	20 ST	mm
Тип	ZQV 2.5N/8 BL	Версия
Заказ №	1527840000	Перемычка (клемма), втычной, синий, 24 A, Количество полюсов:
GTIN (EAN)	4050118448597	8, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 38.5 mm
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 2.5N/8 RD	Версия
Заказ №	2108870000	Перемычка (клемма), втычной, красный, 24 A, Количество
GTIN (EAN)	4050118448481	полюсов: 8, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 38.5
Кол.	20 ST	mm
Тип	ZQV 2.5N/9	Версия
Заказ №	1527680000	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 24 A, Количество
GTIN (EAN)	4050118447996	полюсов: 9, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 43.6
Кол.	20 ST	mm
Тип	ZQV 2.5N/9 BL	Версия
Заказ №	1527870000	Перемычка (клемма), втычной, синий, 24 A, Количество полюсов:
GTIN (EAN)	4050118448580	9, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 43.6 mm
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 2.5N/9 RD	Версия
Заказ №	2108900000	Перемычка (клемма), втычной, красный, 24 A, Количество
GTIN (EAN)	4050118448474	полюсов: 9, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 43.6
Кол.	20 ST	mm