

**ZDUA 2.5-2**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

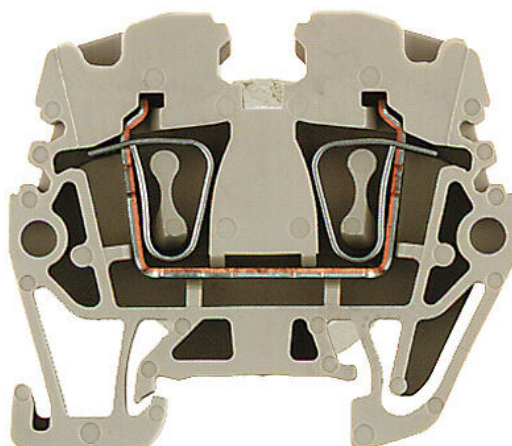
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия**



Благодаря компактной конструкции устанавливаемые на шины клеммные колодки серии Mini наилучшим образом подходят для установки в стесненных условиях — таких, как небольших шкафы и распределительных коробки.

**Основные данные для заказа**

Версия	Z-серия, Проходная клемма, Расчетное сечение: 2.5 mm <sup>2</sup> , Пружинное соединение, Темно-бежевый
Заказ №	<a href="#">1720920000</a>
Тип	ZDUA 2.5-2
GTIN (EAN)	4008 1903 76789
Кол.	100 Штука

## ZDUA 2.5-2

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<a href="#">Сайт UL</a>
Сертификат № (cURus)	E60693
Сертификат № (cURusEX)	E184763

### Размеры и массы

Глубина	30 mm	Глубина (дюймов)	1.1811 inch
Глубина с DIN-рейкой	30.5 mm	Высота	35 mm
Высота (в дюймах)	1.378 inch	Ширина	5.1 mm
Ширина (в дюймах)	0.2008 inch	Масса нетто	3.56 g

### Температуры

Температура хранения	-25 °C...55 °C	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	0.045 kg CO2 eq.	

### Расчетные данные согласно CSA

Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	12 AWG	Сертификат № (CSA)	200039-1152892
Напряжение, класс B (CSA)	600 V	Ток, разм. B (CSA)	20 A
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	26 AWG		

### Расчетные данные согласно UL

Сертификат № (cURus)	E60693
----------------------	--------

### Номинальные характеристики IECEX/ATEX

Сертификат № (ATEX)	DEMKO16ATEX1808U	Сертификат № (IECEX)	IECEXULD16.0036U
Макс. напряжение (ATEX)	352 V	Ток (ATEX)	20 A
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	4 mm <sup>2</sup>	Макс. напряжение (IECEX)	352 V
Ток (IECEX)	20 A	Поперечное сечение провода, макс. (IECEX)	4 mm <sup>2</sup>
Обозначение EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Маркировка взрывозащиты Ex 2014/34/EU	II 2 G D

## ZDUA 2.5-2

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Дополнительные технические данные

Открытые страницы	справа	Проверенное на взрывозащищенность	Да
Вид монтажа	зафиксированный	исполнение	

### Общие сведения

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26
Нормы	IEC 60947-7-1	Укомплектованная монтажная рейка	TS 15

### Параметры системы

Исполнение	Пружинное соединение, для вставной перемычки, с одной стороны открыт	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	Соединение PE	Нет
Укомплектованная монтажная рейка	TS 15	Функция N	Нет
Функция PE	Нет	Функция PEN	Нет

### Размеры

Смещение TS 15	17.5 mm
----------------	---------

### Расчетные данные

Расчетное сечение	2.5 mm <sup>2</sup>	Номинальное напряжение	500 V
Номинальное напряжение пост. тока	500 V	Номинальный ток	24 A
Ток при макс. проводнике	30 A	Нормы	IEC 60947-7-1
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	Номинальное импульсное напряжение	6 kV
Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x	0.77 W	Степень загрязнения	3

### Характеристики материала

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

### Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

Тип соединения, дополнительное соединение	Пружинное соединение
---	----------------------

### Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Калибровая пробка согласно 60 947-1 A2	
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Направление соединения	сверху
Длина зачистки изоляции	10 mm
Вид соединения	Пружинное соединение
Количество соединений	2
Диапазон зажима, макс.	4 mm <sup>2</sup>

## ZDUA 2.5-2

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

www.weidmueller.com

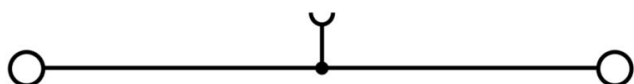
### Технические данные

Диапазон зажима, мин.	0.13 mm <sup>2</sup>			
Размер лезвия	0,6 x 3,5 мм			
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26			
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>			
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0.13 mm <sup>2</sup>			
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>			
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	0.13 mm <sup>2</sup>			
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>			
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.13 mm <sup>2</sup>			
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>			
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	0.13 mm <sup>2</sup>			
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	4 mm <sup>2</sup>			
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	0.13 mm <sup>2</sup>			
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.13 mm <sup>2</sup>			
Длина кабельного наконечника с пластиковой манжетой DIN 46228/4	Длина трубки	мин.	6 mm	
		макс.	10 mm	
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	0.5 mm <sup>2</sup>	
		Длина трубки	мин.	6 mm
		макс.	10 mm	
		Сечение подсоединяемого провода	номин.	0.75 mm <sup>2</sup>
	Длина трубки	мин.	6 mm	
		макс.	10 mm	
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	1 mm <sup>2</sup>	
		Длина трубки	мин.	8 mm
		макс.	10 mm	
		Сечение подсоединяемого провода	номин.	1.5 mm <sup>2</sup>
	Длина трубки	номин.	8 mm	
		Сечение подсоединяемого провода	номин.	2.5 mm <sup>2</sup>
	Длина кабельного наконечника без пластиковой манжеты DIN 46228/1	Длина трубки	номин.	10 mm
			Сечение подсоединяемого провода	номин.
Длина трубки		номин.	10 mm	
		Сечение подсоединяемого провода	номин.	0.75 mm <sup>2</sup>
Длина трубки		номин.	10 mm	
		Сечение подсоединяемого провода	номин.	1 mm <sup>2</sup>
Длина трубки		номин.	10 mm	
		Сечение подсоединяемого провода	номин.	1.5 mm <sup>2</sup>
Длина трубки		номин.	10 mm	
		Сечение подсоединяемого провода	номин.	2.5 mm <sup>2</sup>

### 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		

Изображения



## ZDUA 2.5-2

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### 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	ZAP/TW ZDUA	Версия
Заказ №	<a href="#">1720960000</a>	Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка
GTIN (EAN)	4008190376550	
Кол.	50 ST	
Тип	ZAP/TW ZDUA BL	Версия
Заказ №	<a href="#">1720970000</a>	Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка
GTIN (EAN)	4008190376567	
Кол.	50 ST	
Тип	ZAP/TW ZDUA OR	Версия
Заказ №	<a href="#">1720980000</a>	Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка
GTIN (EAN)	4008190376574	
Кол.	50 ST	

### Концевой стопор



Для обеспечения долговечной надежной посадки на монтажной рейке и предотвращения смещения Weidmüller предлагает концевые стопоры.

Доступны винтовые и безвинтовые исполнения. На концевых стопорах предусмотрена возможность для маркировки, а также групповой маркировки и крепление для тестового разъема.

#### Основные данные для заказа

Тип	EW 15	Версия
Заказ №	<a href="#">0382860000</a>	Концевой стопор, бежевый, TS 15, V-2, Полиамид 66, Ширина: 10
GTIN (EAN)	4008190187804	мм, 100 °C
Кол.	50 ST	
Тип	EW 15/2	Версия
Заказ №	<a href="#">1071900000</a>	Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 15, HB, Пластмасса,
GTIN (EAN)	4008190462949	Ширина: 8 мм, 100 °C
Кол.	50 ST	

## Аксессуары

### Специальная печать



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.

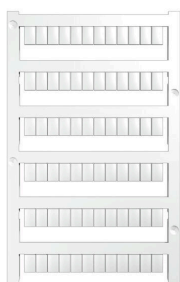
- Широкий ассортимент готовых к применению маркировочных элементов.
- Планки для быстрой установки.
- Маркировочные элементы, подходящие для всех кабельных разъемов Weidmüller.

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 SDR	Версия	
Заказ №	<a href="#">1609810000</a>	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00	
GTIN (EAN)	4008190456597	Weidmueller, по желанию клиента	
Кол.	200 ST		

### Чистый



Маркировочные элементы WS идеально подходят для разъемов серии W. Благодаря совместимости систем шильдики WS также могут использоваться с сериями I и Z. Большая поверхности маркировки позволяет размещать не только длинные строки символов, но и многострочный текст.

Маркировочные элементы WS идеально подходят для шильдиков с длинными индивидуальными строками символов. Благодаря проверенному формату MultiCard печать можно выполнять с помощью принтера PrintJet CONNECT или плоттера.

- Возможность установки в планках или по отдельности.
- Маркировочные элементы проверенного формата MultiCard. 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.

## ZDUA 2.5-2

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

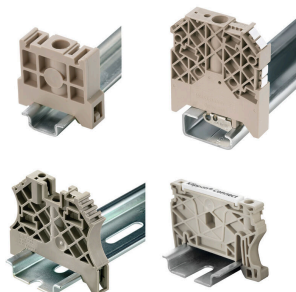
www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Основные данные для заказа

Тип	WS 8/5 MC NE WS	Версия
Заказ №	<a href="#">1640740000</a>	WS, Маркировка клеммы, 8 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190279103	Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	720 ST	
Тип	ZS 15/5 MC NE WS	Версия
Заказ №	<a href="#">1646630000</a>	ZS, Маркировка клеммы, 15 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190401214	Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	480 ST	

### Концевой стопор



Для обеспечения долговечной надежной посадки на монтажной рейке и предотвращения смещения Weidmüller предлагает концевые стопоры.

Доступны винтовые и безвинтовые исполнения. На концевых стопорах предусмотрена возможность для маркировки, а также групповой маркировки и крепление для тестового разъема.

### Основные данные для заказа

Тип	ZEW 15	Версия
Заказ №	<a href="#">7920340000</a>	Концевой стопор, бежевый, TS 15, V-2, Пластмасса, Ширина: 5
GTIN (EAN)	4032248238910	mm, 120 °C
Кол.	20 ST	

### Поворотный групповой держатель шильдиков ZGB



ZGB 15 представляет собой откидной групповой держатель этикеток. Данный держатель предназначен для установки маркировочных элементов для разъемов Dekafix 5, WS 12/5 или вставных этикеток ESO 15. ZGB 30 представляет собой откидной групповой держатель этикеток. Данный держатель предназначен для установки маркировочных элементов для разъемов Dekafix 5, WS 12/5 или вставных этикеток ESO 7. Информация по вставным этикеткам и защитным полоскам представлена в разделе "Принадлежности".

### Основные данные для заказа

Тип	ZGB 15	Версия
Заказ №	<a href="#">1636530000</a>	Маркировка клемм, Маркировка клеммы, 15 x 7 mm, Шаг в мм (P):
GTIN (EAN)	4008190297053	5.00 Weidmueller, белый
Кол.	20 ST	
Тип	ZGB 30	Версия
Заказ №	<a href="#">1611930000</a>	Маркировка клемм, Маркировка клеммы, 32 x 7 mm, Шаг в мм (P):
GTIN (EAN)	4008190002251	5.00 Weidmueller, белый
Кол.	20 ST	

## ZDUA 2.5-2

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### 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 Klirron®. Типы установочных маркеров можно найти под соответствующими принадлежностями специального держателя маркировочных элементов.

### Основные данные для заказа

Тип	BZT 1 WS 10/5	Версия	
Заказ №	<a href="#">1805490000</a>	Аксессуар, Держатель маркировки	
GTIN (EAN)	4032248270231		
Кол.	100 ST		
Тип	BZT 1 ZA WS 10/5	Версия	
Заказ №	<a href="#">1805520000</a>	Аксессуар, Держатель маркировки	
GTIN (EAN)	4032248270248		
Кол.	100 ST		

### WS 8/5



#### 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

## ZDUA 2.5-2

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

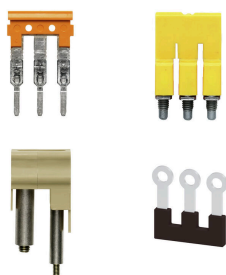
www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Основные данные для заказа

Тип	WS 8/5 MM WS	Версия	
Заказ №	<a href="#">2007150000</a>	WS, Маркировка клеммы, 8 x 5 mm, Weidmueller, белый	
GTIN (EAN)	4050118392029		
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 привинчиваемые винтовые системы перемычек для модульных клеммных блоков.

### Основные данные для заказа

Тип	ZQV 2.5N/9	Версия	
Заказ №	<a href="#">1527680000</a>	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 24 А, Количество полюсов: 9, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 43.6 mm	
GTIN (EAN)	4050118447996		
Кол.	20 ST		
Тип	ZQV 2.5N/8	Версия	
Заказ №	<a href="#">1527670000</a>	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 24 А, Количество полюсов: 8, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 38.5 mm	
GTIN (EAN)	4050118448405		
Кол.	20 ST		
Тип	ZQV 2.5N/7	Версия	
Заказ №	<a href="#">1527640000</a>	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 24 А, Количество полюсов: 7, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 33.4 mm	
GTIN (EAN)	4050118448412		
Кол.	20 ST		
Тип	ZQV 2.5N/6	Версия	
Заказ №	<a href="#">1527630000</a>	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 24 А, Количество полюсов: 6, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 28.3 mm	
GTIN (EAN)	4050118448429		
Кол.	20 ST		
Тип	ZQV 2.5N/50	Версия	
Заказ №	<a href="#">1527730000</a>	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 24 А, Количество полюсов: 50, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 255 mm	
GTIN (EAN)	4050118411362		
Кол.	5 ST		
Тип	ZQV 2.5N/5	Версия	
Заказ №	<a href="#">1527620000</a>	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 24 А, Количество полюсов: 5, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 23.2 mm	
GTIN (EAN)	4050118448436		
Кол.	20 ST		
Тип	ZQV 2.5N/4	Версия	
Заказ №	<a href="#">1527590000</a>	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 24 А, 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/3	Версия	
Заказ №	<a href="#">1527570000</a>	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 24 А, Количество полюсов: 3, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 13 mm	
GTIN (EAN)	4050118448450		
Кол.	60 ST		

## ZDUA 2.5-2

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

Тип	ZQV 2.5N/20	Версия
Заказ №	<a href="#">1527720000</a>	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 24 А, Количество полюсов: 20, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 102 mm
GTIN (EAN)	4050118447972	
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 2.5N/2	Версия
Заказ №	<a href="#">1527540000</a>	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 24 А, 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/10	Версия
Заказ №	<a href="#">1527690000</a>	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 24 А, Количество полюсов: 10, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 48.7 mm
GTIN (EAN)	4050118447989	
Кол.	20 ST	

## Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка, изолированная согласно VDE, для работ на деталях, находящихся под напряжением до 1000 В AC и 1500 В DC, DIN EN 60900, IEC 900. Безопасность проверена - "GS", поштучный контроль. Лезвие из высоколегированной хромомолибденованадиевой стали, закаленное по всему объему, вороненое.

## Основные данные для заказа

Тип	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Версия
Заказ №	<a href="#">2749610000</a>	Сборочный инструмент, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия: 100 mm, Толщина лезвия (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118896350	
Кол.	1 ST	