

**ZDUB 2.5-2/4AN/DB**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

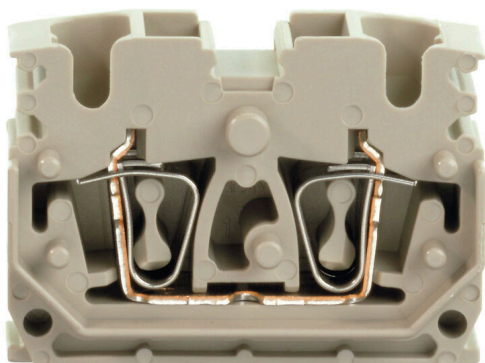
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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, Непосредственный монтаж
Заказ №	<a href="#">1704690000</a>
Тип	ZDUB 2.5-2/4AN/DB
GTIN (EAN)	4008 19094848 1
Кол.	100 Штука

## ZDUB 2.5-2/4AN/DB

**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	24 mm	Глубина (дюймов)	0.9449 inch
Высота	33.5 mm	Высота (в дюймах)	1.3189 inch
Ширина	10.2 mm	Ширина (в дюймах)	0.4016 inch
Масса нетто	7.29 g		

### Температуры

Температура хранения	-25 °C...55 °C	Температура окружающей среды	-50 °C...75 °C
Температура при длительном использовании, мин.	-50 °C	Температура при длительном использовании, макс.	120 °C

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения		
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%		
Углеродный след продукта	Производственный цикл	0.097 kg CO2 eq.	

### Расчетные данные согласно CSA

Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	12 AWG	Напряжение, класс C (CSA)	600 V
Ток, раз. C (CSA)	25 A	Сертификат № (CSA)	12400-379
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	26 AWG		

### Расчетные данные согласно UL

Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (cURus)	12 AWG	Сертификат № (cURus)	E60693
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (cURus)	26 AWG	Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (cURus)	26 AWG
Напряжение, класс C (cURus)	600 V	Ток, класс C (cURus)	20 A
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (cURus)	12 AWG		

### Номинальные характеристики IECEx/ATEX

Сертификат № (ATEX)	DEMKO16ATEX1808U	Сертификат № (IECEx)	IECExULD16.0036U
Макс. напряжение (ATEX)	550 V	Ток (ATEX)	21 A

## ZDUB 2.5-2/4AN/DB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	2.5 mm <sup>2</sup>	Макс. напряжение (IECEX)	550 V
Ток (IECEX)	21 A	Поперечное сечение провода, макс. (IECEX)	2.5 mm <sup>2</sup>
Обозначение EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Маркировка взрывозащиты Ex	II 2 G D
		2014/34/EU	

### Дополнительные технические данные

Открытые страницы	справа	Указание по установке	Непосредственный монтаж
Проверенное на взрывозащищенность исполнение	Да	Вид монтажа	Непосредственный монтаж

### Общие сведения

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12	Указание по установке	Непосредственный монтаж
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Нормы	IEC 60947-7-1
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35		

### Параметры системы

Исполнение	Пружинное соединение, может шунтироваться только в точке зажима, с одной стороны открыт	Требуется концевая пластина	Да
Количество независимых точек подключения	1	Количество уровней	1
Количество контактных гнезд на уровень	4	Количество потенциалов на уровень	1
Уровни с внутр. перемычками	Да	Соединение PE	Нет
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35	Функция N	Нет
Функция PE	Нет	Функция PEN	Нет

### Размеры

Смещение TS 15	17 mm		
----------------	-------	--	--

### Расчетные данные

Расчетное сечение	2.5 mm <sup>2</sup>	Номинальное напряжение	800 V
Номинальное напряжение пост. тока	800 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	8 кВ
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		
---	----------------------	--	--

**ZDUB 2.5-2/4AN/DB**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные**

**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 4

Диапазон зажима, макс. 4 mm<sup>2</sup>

Диапазон зажима, мин. 0.13 mm<sup>2</sup>

Размер лезвия 0,6 x 3,5 mm

Поперечное сечение подключаемого  
провода AWG, мин. AWG 26

Сечение соединения проводов,  
тонкий скрученный с кабельными  
наконечниками DIN 46228/4, макс. 1.5 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. 1.5 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. 4 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>
	номин.	0.75 mm <sup>2</sup>
Длина трубки	мин.	6 mm
	макс.	10 mm
Сечение подсоединяемого провода	номин.	1 mm <sup>2</sup>
	номин.	1.5 mm <sup>2</sup>
Длина трубки	мин.	8 mm
	макс.	10 mm
Сечение подсоединяемого провода	номин.	2.5 mm <sup>2</sup>
	номин.	2.5 mm <sup>2</sup>
Длина трубки	мин.	8 mm
	номин.	10 mm
Сечение подсоединяемого провода	номин.	0.5 mm <sup>2</sup>
	номин.	0.75 mm <sup>2</sup>
Длина трубки	мин.	10 mm
	номин.	10 mm
Сечение подсоединяемого провода	номин.	1 mm <sup>2</sup>
	номин.	10 mm

Длина кабельного наконечника без  
пластиковой манжеты DIN 46228/1

**ZDUB 2.5-2/4AN/DB**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Технические данные**

Сечение подключаемого провода	номин.	1.5 mm <sup>2</sup>
Длина трубки	номин.	10 mm
Сечение подключаемого провода	номин.	2.5 mm <sup>2</sup>

**Классификации**

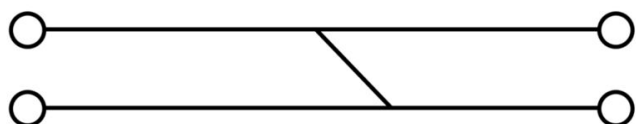
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

**ZDUB 2.5-2/4AN/DB**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения**



## ZDUB 2.5-2/4AN/DB

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### 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	ZQB 2.5-2	Версия	
Заказ №	<a href="#">1677120000</a>	Аксессуар, Перемычка, 24 А	
GTIN (EAN)	4008190467678		
Кол.	50 ST		

### 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 ZDUB	Версия	
Заказ №	<a href="#">1704750000</a>	Z-серия, Концевая пластина	
GTIN (EAN)	4008190948405		
Кол.	50 ST		
Тип	ZAP ZDUB BL	Версия	
Заказ №	<a href="#">1704760000</a>	Z-серия, Концевая пластина	
GTIN (EAN)	4008190948412		
Кол.	50 ST		
Тип	ZAP ZDUB OR	Версия	
Заказ №	<a href="#">1704770000</a>	Z-серия, Концевая пластина	
GTIN (EAN)	4008190948429		
Кол.	50 ST		
Тип	ZTW ZDUB	Версия	
Заказ №	<a href="#">1704340000</a>	Z-серия, Разделительная перегородка	
GTIN (EAN)	4008190948597		
Кол.	50 ST		
Тип	ZBB ZDUB	Версия	
Заказ №	<a href="#">1704740000</a>	Аксессуар, Монтажная стойка	
GTIN (EAN)	4008190948399		
Кол.	50 ST		

## ZDUB 2.5-2/4AN/DB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Аксессуары

### Монтажная опора



Мы реализуем широкий ассортимент монтажных опор для упрощения работы с нашими изделиями. Начиная с различных инструментов и заканчивая изолирующими гильзами и различными винтами, наши компоненты идеально подогнаны друг к другу вплоть до мельчайших деталей и тем самым облегчают сборку в соответствии с применимыми стандартами и защитными нормами.

### Основные данные для заказа

Тип	MOFU 15/35 ZDUB	Версия	
Заказ №	<a href="#">1723660000</a>	Аксессуар, Монтажная опора	
GTIN (EAN)	4008190975531		
Кол.	50 ST		

### 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		

## ZDUB 2.5-2/4AN/DB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

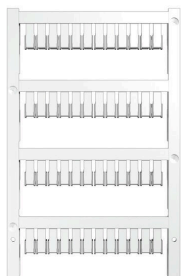
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Чистый



Маркировочные элементы ZS в проверенном формате MultiCard разработаны специально для серии Z. Они отличаются большой областью печати. Откидной механизм обеспечивает доступ к переключкам без демонтажа. Быстрота установки обусловлена тем, что отдельные этикетки защелкиваются в планках. Отдельные этикетки легко отделяются.

- Откидная маркировочная поверхность.
- 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.

### Основные данные для заказа

Тип	ZS 10/5 MC NE WS	Версия	
Заказ №	<a href="#">161000000</a>	ZS, Маркировка клеммы, 10 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00	
GTIN (EAN)	4008190263171	Weidmueller, Allen-Bradley, белый	
Кол.	480 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 Klirpron®. 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="#">180549000</a>	Аксессуар, Держатель маркировки	
GTIN (EAN)	4032248270231		
Кол.	100 ST		
Тип	BZT 1 ZA WS 10/5	Версия	
Заказ №	<a href="#">180552000</a>	Аксессуар, Держатель маркировки	
GTIN (EAN)	4032248270248		
Кол.	100 ST		

## ZDUB 2.5-2/4AN/DB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Аксессуары

### 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 мм, Длина лезвия:	
GTIN (EAN)	4050118896350	100 мм, Толщина лезвия (A): 0.6 мм	
Кол.	1 ST		