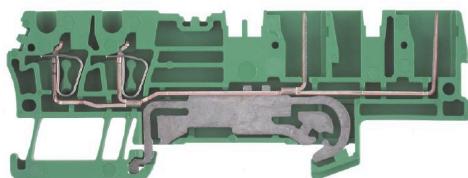


## Изображение изделия



Для некоторых применений необходимо, чтобы вставные модульные решения были более гибкими или облегчали установку. Там, где необходимо предварительно изготовить или заменить функциональные блоки в сборе, требуются модульные и гибкие технологии соединения. Наши вставные клеммные блоки быстро собираются и полностью испытаны на заводе.

## Основные данные для заказа

Версия	Z-серия, Клемма со встроенным разъемом, Расчетное сечение: 2.5 mm <sup>2</sup> , Пружинное соединение, зеленый/желтый
Заказ №	<a href="#">1815120000</a>
Тип	ZTPE 2.5/4AN/2
GTIN (EAN)	4032248370030
Кол.	50 Штука



## ZTPE 2.5/4AN/2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать  
UL File Number Search [Сайт UL](#)  
Сертификат № (cURus) E60693

### Размеры и массы

Глубина	34.5 mm	Глубина (дюймов)	1.3583 inch
Глубина с DIN-рейкой	35 mm	Высота	93 mm
Высота (в дюймах)	3.6614 inch	Ширина	5.1 mm
Ширина (в дюймах)	0.2008 inch	Масса нетто	12.74 g

### Температуры

Температура хранения	-25 °C...55 °C	Температура окружающей среды	-5 °C...40 °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%

### Расчетные данные согласно CSA

Напряжение, класс C (cCSAus)	300 V	Ток, класс D (cCSAus)	5 A
Мин. сечение провода (cCSAusX)	26 AWG	Ток, класс C (cCSAus)	20 A
Сертификат № (cCSAus)	154685-1460993	Макс. сечение провода (cCSAusX)	12 AWG
Напряжение, класс D (cCSAus)	600 V		

### 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
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (cURus)	12 AWG		

### Дополнительные технические данные

Открытые страницы	справа	Проверенное на взрывозащищенность	Нет исполнение
Вид монтажа	закрепленный		

### Общие сведения

Поперечное сечение подключаемого проводка AWG, макс.	AWG 26	Поперечное сечение подключаемого проводка AWG, мин.	AWG 12
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35		

## Технические данные

### Параметры системы

Исполнение	2 пружинных соединения - 2 разъема, втычной, С соединением защитного заземления (PE)	Требуется концевая пластина	Да
Количество независимых точек подключения	1	Количество уровней	1
Количество контактных гнезд на уровень	4	Уровни с внутр. перемычками	Нет
Соединение PE	Да	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35
Функция PE	Да	Функция PEN	Нет

### Расчетные данные

Расчетное сечение	2.5 mm <sup>2</sup>	Номинальное напряжение	800 V
Расчетное напряжение относительно соседней клеммы	500 V	Макс. напряжение зажимной опоры и вставной системы	690 V
Номинальное напряжение пост. тока	500 V	Номинальный ток	0 A
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x	0.77 W
Степень загрязнения	3		

### Характеристики материала

Основной материал	Материал Wemid	Цветовой код	зеленый/желтый
Класс пожаростойкости UL 94	V-0		

### Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, дополнительное соединение, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>	Тип соединения, дополнительное соединение	втычной
--	---------------------	--	---------

### Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Калибровая пробка согласно 60 947-1 A2	
Поперечное сечение подключаемого проводка AWG, макс.	AWG 26
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 проводка AWG, мин.	AWG 12
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>

## Технические данные

Сечение подключаемого проводника, 4 mm<sup>2</sup>  
тонкопроволочного, макс.

Сечение подсоединяемого провода, 0.13 mm<sup>2</sup>  
тонкий скрученный, мин.

Сечение подсоединяемого провода, 4 mm<sup>2</sup>  
скрученный, макс.

Сечение подсоединяемого провода, 0.13 mm<sup>2</sup>  
скрученный, мин.

Сечение соединения проводов, 4 mm<sup>2</sup>  
твердое ядро, макс.

Сечение соединения проводов, 0.13 mm<sup>2</sup>  
твердое ядро, мин.

Длина кабельного наконечника с  
пластиковой манжетой DIN 46228/4

Сечение подсоединяемого провода	номин.	0.5 mm <sup>2</sup>
	мин.	6 mm
	макс.	10 mm
Сечение подсоединяемого провода	номин.	0.75 mm <sup>2</sup>
	мин.	6 mm
	макс.	12 mm
Сечение подсоединяемого провода	номин.	1 mm <sup>2</sup>
	мин.	6 mm
	макс.	12 mm
Сечение подсоединяемого провода	номин.	1.5 mm <sup>2</sup>
	мин.	8 mm
	макс.	12 mm
Сечение подсоединяемого провода	номин.	2.5 mm <sup>2</sup>
	мин.	8 mm
	макс.	12 mm

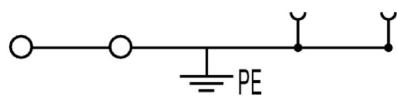
Длина кабельного наконечника без  
пластиковой манжеты DIN 46228/1

Сечение подсоединяемого провода	номин.	0.5 mm <sup>2</sup>
	номин.	10 mm
Сечение подсоединяемого провода	номин.	0.75 mm <sup>2</sup>
	номин.	10 mm
Сечение подсоединяемого провода	номин.	1 mm <sup>2</sup>
	номин.	10 mm
Сечение подсоединяемого провода	номин.	1.5 mm <sup>2</sup>
	мин.	10 mm
	макс.	12 mm
Сечение подсоединяемого провода	номин.	2.5 mm <sup>2</sup>
	мин.	10 mm
	макс.	12 mm

## Классификации

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-17
ECLASS 15.0	27-25-01-17		

## Изображения



## ZTPE 2.5/4AN/2

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

[www.weidmueller.com](http://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 ZT2.5/4AN/2	Версия
Заказ №	<a href="#">1816070000</a>	Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка
GTIN (EAN)	4032248370641	
Кол.	50 ST	
Тип	ZAP/TW ZT2.5/4AN/2 OR	Версия
Заказ №	<a href="#">1816080000</a>	Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка
GTIN (EAN)	4032248370658	
Кол.	50 ST	

### Тестовый адаптер и тестовые розетки



Тестовые адAPTERы 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	ZTA ZT2.5	Версия
Заказ №	<a href="#">1827080000</a>	Аксессуар, Адаптер тестера, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248411276	
Кол.	25 ST	
Тип	ZTA ZT2.5/ZA	Версия
Заказ №	<a href="#">1847600000</a>	Аксессуар, Адаптер тестера, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248412679	
Кол.	25 ST	

## Аксессуары

### Штекеры



Вставки для нашей системы WeiCoS предлагаются для всех других соединительных систем. Номенклатура изделий включает предварительно собранные соединители с 1–10 контактами с возможностью индивидуальной сборки. Такое разнообразие обеспечивает максимальную эксплуатационную гибкость. Индивидуальные принадлежности повышают безопасность и защиту от воздействия окружающей среды.

### Основные данные для заказа

Тип	ZVR ZP2.5	Версия
Заказ №	<a href="#">1816130000</a>	Z-серия, Блокировочные крючки, желтый, 3.9 mm
GTIN (EAN)	4032248370702	
Кол.	25 ST	
Тип	ZVR ZPS2.5	Версия
Заказ №	<a href="#">1878620000</a>	Z-серия, Блокировочные крючки, желтый, 15 mm
GTIN (EAN)	4032248471591	
Кол.	20 ST	
Тип	KOSF ZT2.5	Версия
Заказ №	<a href="#">1816150000</a>	Z-серия, Элемент кодировки, желтый, 2.9 mm
GTIN (EAN)	4032248370726	
Кол.	50 ST	
Тип	ZZE ZP2.5	Версия
Заказ №	<a href="#">1816140000</a>	Z-серия, Поддержка кабеля, желтый, 9.9 mm
GTIN (EAN)	4032248370719	
Кол.	25 ST	
Тип	ZZE ZP2.5/4	Версия
Заказ №	<a href="#">1866220000</a>	Z-серия, Поддержка кабеля, желтый, 19.9 mm
GTIN (EAN)	4032248480845	
Кол.	25 ST	
Тип	ZVLA SC ZPS2.5	Версия
Заказ №	<a href="#">1866240000</a>	Z-серия, Клемма со встроенным разъемом, желтый, 15 mm
GTIN (EAN)	4032248513376	
Кол.	20 ST	
Тип	ZVLA DF CL ZPS2.5	Версия
Заказ №	<a href="#">1878610000</a>	Z-серия, Клемма со встроенным разъемом, желтый
GTIN (EAN)	4032248471584	
Кол.	20 ST	
Тип	ZVLA RC ZPS2.5	Версия
Заказ №	<a href="#">1866260000</a>	Z-серия, Клемма со встроенным разъемом, желтый, 8.8 mm
GTIN (EAN)	4032248524754	
Кол.	20 ST	
Тип	ZVLA1 ZPS2.5	Версия
Заказ №	<a href="#">1866250000</a>	Z-серия, Клемма со встроенным разъемом, желтый, 8.8 mm
GTIN (EAN)	4032248524761	
Кол.	20 ST	
Тип	ZAD ZT/ZPS2.5	Версия
Заказ №	<a href="#">1861030000</a>	Z-серия, Крышка, желтый, 4.2 mm
GTIN (EAN)	4032248418428	
Кол.	25 ST	

**ZTPE 2.5/4AN/2**

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

**Аксессуары**

Тип	ZP 2.5/1AN/QV/1	Версия
Заказ №	<a href="#">1815190000</a>	Z-серия, Промышленный разъем, Темно-бежевый,
GTIN (EAN)	4032248370061	Непосредственный монтаж
Кол.	50 ST	
Тип	ZP 2.5/1AN/QV/1 GN	Версия
Заказ №	<a href="#">1820570000</a>	Z-серия, Промышленный разъем, зеленый, Непосредственный
GTIN (EAN)	4032248370078	монтаж
Кол.	50 ST	
Тип	ZP 2.5/1AN/QV/2	Версия
Заказ №	<a href="#">1815200000</a>	Z-серия, Промышленный разъем, Темно-бежевый,
GTIN (EAN)	4032248370085	Непосредственный монтаж
Кол.	25 ST	
Тип	ZP 2.5/1AN/QV/3	Версия
Заказ №	<a href="#">1815210000</a>	Z-серия, Промышленный разъем, Темно-бежевый,
GTIN (EAN)	4032248370092	Непосредственный монтаж
Кол.	25 ST	
Тип	ZP 2.5/1AN/QV/4	Версия
Заказ №	<a href="#">1815220000</a>	Z-серия, Промышленный разъем, Темно-бежевый,
GTIN (EAN)	4032248370108	Непосредственный монтаж
Кол.	25 ST	
Тип	ZP 2.5/1AN/QV/5	Версия
Заказ №	<a href="#">1815230000</a>	Z-серия, Промышленный разъем, Темно-бежевый,
GTIN (EAN)	4032248342518	Непосредственный монтаж
Кол.	25 ST	
Тип	ZP 2.5/1AN/QV/6	Версия
Заказ №	<a href="#">1815240000</a>	Z-серия, Промышленный разъем, Темно-бежевый,
GTIN (EAN)	4032248342525	Непосредственный монтаж
Кол.	25 ST	
Тип	ZP 2.5/1AN/QV/7	Версия
Заказ №	<a href="#">1815250000</a>	Z-серия, Промышленный разъем, Темно-бежевый,
GTIN (EAN)	4032248342532	Непосредственный монтаж
Кол.	25 ST	
Тип	ZP 2.5/1AN/QV/8	Версия
Заказ №	<a href="#">1815260000</a>	Z-серия, Промышленный разъем, Темно-бежевый,
GTIN (EAN)	4032248342549	Непосредственный монтаж
Кол.	20 ST	
Тип	ZP 2.5/1AN/QV/9	Версия
Заказ №	<a href="#">1815270000</a>	Z-серия, Промышленный разъем, Темно-бежевый,
GTIN (EAN)	4032248342556	Непосредственный монтаж
Кол.	20 ST	
Тип	ZP 2.5/1AN/QV/10	Версия
Заказ №	<a href="#">1815280000</a>	Z-серия, Промышленный разъем, Темно-бежевый,
GTIN (EAN)	4032248342563	Непосредственный монтаж
Кол.	20 ST	
Тип	ZP 2.5/1AN/QV/11	Версия
Заказ №	<a href="#">1815290000</a>	Z-серия, Промышленный разъем, Темно-бежевый,
GTIN (EAN)	4032248342570	Непосредственный монтаж
Кол.	20 ST	
Тип	ZP 2.5/1AN/QV/12	Версия
Заказ №	<a href="#">1815300000</a>	Z-серия, Промышленный разъем, Темно-бежевый,
GTIN (EAN)	4032248342587	Непосредственный монтаж
Кол.	20 ST	



ZTPE 2.5/4AN/2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

Аксессуары

Тип	ZP 2.5/1AN/QV/13	Версия
Заказ №	<a href="#">1815310000</a>	Z-серия, Промышленный разъем, Темно-бежевый,
GTIN (EAN)	4032248370115	Непосредственный монтаж
Кол.	10 ST	
Тип	ZP 2.5/1AN/QV/14	Версия
Заказ №	<a href="#">1815320000</a>	Z-серия, Промышленный разъем, Темно-бежевый,
GTIN (EAN)	4032248370122	Непосредственный монтаж
Кол.	10 ST	
Тип	ZP 2.5/1AN/QV/15	Версия
Заказ №	<a href="#">1815330000</a>	Z-серия, Промышленный разъем, Темно-бежевый,
GTIN (EAN)	4032248370139	Непосредственный монтаж
Кол.	10 ST	
Тип	ZP 2.5/1AN/QV/16	Версия
Заказ №	<a href="#">1815340000</a>	Z-серия, Промышленный разъем, Темно-бежевый,
GTIN (EAN)	4032248370146	Непосредственный монтаж
Кол.	10 ST	
Тип	ZP 2.5/1AN/QV/17	Версия
Заказ №	<a href="#">1815350000</a>	Z-серия, Промышленный разъем, Темно-бежевый,
GTIN (EAN)	4032248370153	Непосредственный монтаж
Кол.	10 ST	
Тип	ZP 2.5/1AN/QV/20	Версия
Заказ №	<a href="#">1815380000</a>	Компоненты монтажных реек, Промышленный разъем
GTIN (EAN)	4032248370184	
Кол.	10 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	Weidmüller, по желанию клиента
Кол.	200 ST	



## Аксессуары

### Чистый



Маркировочные элементы WS идеально подходят для разъемов серии W. Благодаря совместимости систем шильдиков 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.

### Основные данные для заказа

Тип	WS 10/5 MC NE WS	Версия
Заказ №	<a href="#">1792000000</a>	WS, Маркировка клеммы, 10 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248223862	Weidmüller, Allen-Bradley, белый
Кол.	720 ST	
Тип	WS 10/5 MC NE WS	Версия
Заказ №	<a href="#">1635000000</a>	WS, Маркировка клеммы, 10 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190261948	Weidmüller, Allen-Bradley, белый
Кол.	720 ST	
Тип	WS 10/15 MC NE WS	Версия
Заказ №	<a href="#">1854090000</a>	WS, Маркировка клеммы, 10 x 15 mm, Шаг в мм (P): 15.00
GTIN (EAN)	4032248390694	Weidmüller, Allen-Bradley, белый
Кол.	240 ST	
Тип	ZS 10/5 MC NE WS	Версия
Заказ №	<a href="#">1610000000</a>	ZS, Маркировка клеммы, 10 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190263171	Weidmüller, 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 Klippon®. Типы установочных маркеров можно найти под соответствующими принадлежностями специального держателя маркировочных элементов.



## ZTPE 2.5/4AN/2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

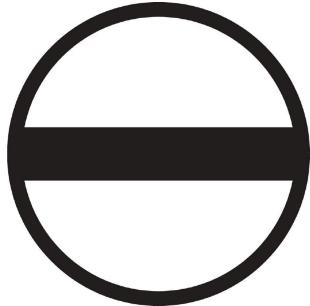
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Аксессуары

### 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	

### 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 хромомолибденонадиевой 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	