

## ZTTR 2.5

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

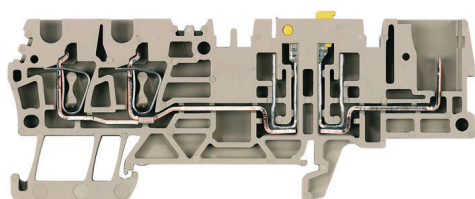
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### Изображение изделия



Для некоторых применений необходимо, чтобы вставные модульные решение 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, Измерительная клемма с размыкателем, Расчетное сечение: 2.5 mm <sup>2</sup> , Пружинное соединение, Темно-бежевый
Заказ №	<a href="#">1865510000</a>
Тип	ZTTR 2.5
GTIN (EAN)	4032248434466
Кол.	50 Штука
Статус поставки	Эта артикул в перспективе будет недоступен.
Последняя дата заказа	2027-04-30T00:00:00+02:00

## ZTTR 2.5

**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 [Сайт UL](#)

Сертификат № (cURus) E60693

### Размеры и массы

Глубина	36 mm	Глубина (дюймов)	1.4173 inch
Глубина с DIN-рейкой	36.5 mm	Высота	87 mm
Высота (в дюймах)	3.4252 inch	Ширина	5.1 mm
Ширина (в дюймах)	0.2008 inch	Масса нетто	10.03 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%

### Расчетные данные согласно CSA

Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	12 AWG	Сертификат № (CSA)	200039-1720292
Напряжение, класс B (CSA)	300 V	Ток, разм. B (CSA)	16 A
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)	16 A
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (cURus)	12 AWG		

### Дополнительные технические данные

Открытые страницы	открытый	Проверенное на взрывозащищенность	Нет
Вид монтажа	зафиксированный	исполнение	

### Общие сведения

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26
Нормы	IEC 61984, По стандарту IEC 60947-7-1	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35

## ZTTR 2.5

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Параметры системы

Исполнение	2 пружинных соединения - 1 разъем, втычной, для вставной перемычки, Распорный элемент	Требуется концевая пластина	Да
Количество независимых точек подключения	1	Количество уровней	1
Количество контактных гнезд на уровень	3	Уровни с внутр. перемычками	Нет
Соединение PE	Нет	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35

### Размеры

Смещение TS 35	41 mm
----------------	-------

### Расчетные данные

Расчетное сечение	2.5 mm <sup>2</sup>	Номинальное напряжение	400 V
Номинальное напряжение пост. тока	400 V	Номинальный ток	16 A
Ток при макс. проводнике	18 A	Нормы	IEC 61984, По стандарту IEC 60947-7-1
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	Номинальное импульсное напряжение	6 кВ
Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x	0.77 W	Категория перенапряжения	III
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 2	Пружинное соединение
Вид соединения	Пружинное соединение
Количество соединений	3
Диапазон зажима, макс.	4 mm <sup>2</sup>
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, 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>

## ZTTR 2.5

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

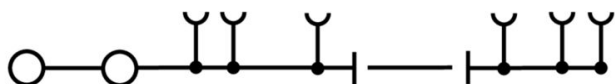
## Технические данные

Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	0.13 mm <sup>2</sup>		
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	4 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	Сечение подсоединяемого провода	номин.	0.5 mm <sup>2</sup>
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	0.75 mm <sup>2</sup>
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	1 mm <sup>2</sup>
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	1.5 mm <sup>2</sup>
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	2.5 mm <sup>2</sup>
Длина кабельного наконечника без пластиковой манжеты DIN 46228/1	Сечение подсоединяемого провода	номин.	0.5 mm <sup>2</sup>
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	0.75 mm <sup>2</sup>
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	1 mm <sup>2</sup>
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	1.5 mm <sup>2</sup>
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	2.5 mm <sup>2</sup>

## Классификации

ETIM 8.0	EC000902	ETIM 9.0	EC000902
ETIM 10.0	EC000902	ECLASS 14.0	27-25-01-09
ECLASS 15.0	27-25-01-09		

Изображения



## ZTTR 2.5

**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	ZQV 2.5N/20 GE	Версия	
Заказ №	<a href="#">1909000000</a>	W-серия, Перемычка, 24 A	
GTIN (EAN)	4032248535613		
Кол.	20 ST		

### Торцевые пластины и разъединительные пластины

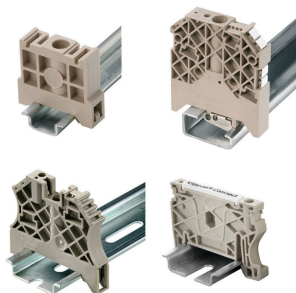


Разъединительные пластины и концевые пластины являются важными принадлежностями для клемм. Разъединительные пластины обеспечивают оптическое и электрическое разделение различных потенциалов и функциональных групп, повышая безопасность и обеспечивая четкую структуру внутри шкафа управления. Концевые пластины 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/TW ZTTR2.5	Версия	
Заказ №	<a href="#">1865520000</a>	Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка	
GTIN (EAN)	4032248434473		
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.

## ZTTR 2.5

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Основные данные для заказа

Тип	ZEW 35	Версия
Заказ №	<a href="#">9540000000</a>	Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid,
GTIN (EAN)	4008190956264	Ширина: 6 mm, 100 °C
Кол.	20 ST	
Тип	ZEW 35/2	Версия
Заказ №	<a href="#">8630740000</a>	Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid,
GTIN (EAN)	4032248348916	Ширина: 8 mm, 100 °C
Кол.	20 ST	

### 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	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	

### 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.

## ZTTR 2.5

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Основные данные для заказа

Тип	PS 2.3 RT	Версия
Заказ №	<a href="#">0180400000</a>	Тестовый адаптер (клемма), 230 V, 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
Кол.	20 ST	

### 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	ZP 2.5/1AN	Версия
Заказ №	<a href="#">1875150000</a>	Z-серия, Промышленный разъем, Темно-бежевый,
GTIN (EAN)	4032248465163	Непосредственный монтаж
Кол.	50 ST	
Тип	ZP 2.5/1AN GN	Версия
Заказ №	<a href="#">1875180000</a>	Z-серия, Промышленный разъем, Непосредственный монтаж
GTIN (EAN)	4032248500260	
Кол.	50 ST	
Тип	ZP 2.5/1AN ZA	Версия
Заказ №	<a href="#">1875190000</a>	Z-серия, Промышленный разъем, Темно-бежевый,
GTIN (EAN)	4032248500253	Непосредственный монтаж
Кол.	50 ST	
Тип	ZP 2.5/1AN ZA GN	Версия
Заказ №	<a href="#">1875200000</a>	Z-серия, Промышленный разъем, Непосредственный монтаж
GTIN (EAN)	4032248501038	
Кол.	50 ST	
Тип	ZP 2.5/1AN ZA O.RA	Версия
Заказ №	<a href="#">1875210000</a>	Z-серия, Промышленный разъем, Темно-бежевый,
GTIN (EAN)	4032248500277	Непосредственный монтаж
Кол.	50 ST	
Тип	ZP 2.5/1AN ZA O.RA GN	Версия
Заказ №	<a href="#">1875220000</a>	Z-серия, Промышленный разъем, Непосредственный монтаж
GTIN (EAN)	4032248501045	
Кол.	50 ST	

## ZTTR 2.5

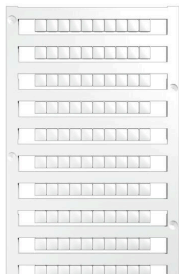
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### 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 №	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, белый
Кол.	1000 ST	

### 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	WP 2.5/1AN/1	Версия
Заказ №	<a href="#">1305270000</a>	Штекер (клемма), Винтовое соединение, 2,5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 500 V,
GTIN (EAN)	4050118104547	Количество соединений: 1, Количество полюсов: 1, Ширина: 6.1
Кол.	50 ST	mm
Тип	WP 2.5/1AN/10	Версия
Заказ №	<a href="#">1305280000</a>	Штекер (клемма), Винтовое соединение, 2,5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 500 V,
GTIN (EAN)	4050118104530	Количество соединений: 10, Количество полюсов: 10, Ширина: 52
Кол.	50 ST	mm

## ZTTR 2.5

**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		

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