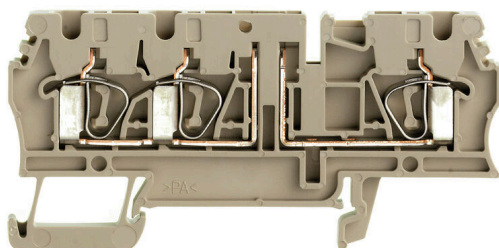


## ZTR 2.5/3AN/O.TNHE

### Изображение изделия



В некоторых случаях применения имеет смысл добавить тестовое гнездо или элемент отключения в проходную клемму для проверки и обеспечения безопасности. С помощью измерительно-расцепительных клемм вы измеряете электрические цепи в отсутствие напряжения. В то время как путь тока утечки и воздушный зазор не измеряются, должно быть доказано указанное номинальное импульсное напряжение.

### Основные данные для заказа

Версия	Измерительная клемма с размыкателем. Пружинное соединение, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, поворотный, Темно-бежевый
Заказ №	<a href="#">8728450000</a>
Тип	ZTR 2.5/3AN/O.TNHE
GTIN (EAN)	4032248471522
Кол.	50 Штука

## ZTR 2.5/3AN/O.TNHE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS

Соответствовать

### Размеры и массы

Глубина	38.5 mm	Глубина (дюймов)	1.5157 inch
Глубина с DIN-рейкой	41 mm	Высота	79.5 mm
Высота (в дюймах)	3.1299 inch	Ширина	5.1 mm
Ширина (в дюймах)	0.2008 inch	Масса нетто	10.93 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%

### Дополнительные технические данные

Открытые страницы	справа	Количество одинаковых клемм	3
Указание по установке	Непосредственный монтаж	Проверенное на взрывозащищенность исполнение	Нет
Вид монтажа	зафиксированный		

### Общие сведения

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

### 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	3	Количество потенциалов на уровень	1
Уровни с внутр. перемычками	Нет	Соединение PE	Нет
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35	Функция N	Нет
Функция PE	Нет	Функция PEN	Нет

### Расчетные данные

Расчетное сечение	2.5 mm <sup>2</sup>	Номинальное напряжение	500 V
Номинальное напряжение пост. тока	500 V	Номинальный ток	20 A

## ZTR 2.5/3AN/O.TNHE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

Ток при макс. проводнике	20 A	Нормы	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	Степень загрязнения	3

### Характеристики материала

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

### Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, дополнительное соединение, макс.	1.5 mm <sup>2</sup>	Тип соединения, дополнительное соединение	Пружинное соединение
---	---------------------	---	----------------------

### Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3		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.	0.05 mm <sup>2</sup>	Размер лезвия	0,6 x 3,5 mm
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	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.	0.05 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.	0.05 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	4 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.05 mm <sup>2</sup>	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	4 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	0.05 mm <sup>2</sup>	Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	4 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	0.05 mm <sup>2</sup>	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.05 mm <sup>2</sup>

### Классификации

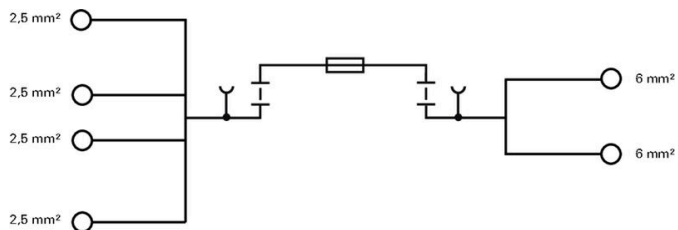
ETIM 8.0	EC000902	ETIM 9.0	EC000902
ETIM 10.0	EC000902	ECLASS 14.0	27-25-01-09
ECLASS 15.0	27-25-01-09		

**ZTR 2.5/3AN/O.TNHE**

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

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

**Изображения**



## ZTR 2.5/3AN/O.TNHE

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Переключки



Распределение или умножение потенциала среди смежных клеммных блоков реализуется через переключку. 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 переключек для модульных клеммных блоков.

### Основные данные для заказа

Тип	ZQV 2.5/2	Версия
Заказ №	<a href="#">1608860000</a>	Z-серия, Переключка, 24 A
GTIN (EAN)	4008190123680	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 2.5/3	Версия
Заказ №	<a href="#">1608870000</a>	Аксессуар, Переключка, 24 A
GTIN (EAN)	4008190061630	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 2.5/4	Версия
Заказ №	<a href="#">1608880000</a>	Аксессуар, Переключка, 24 A
GTIN (EAN)	4008190082208	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 2.5/5	Версия
Заказ №	<a href="#">1608890000</a>	Аксессуар, Переключка, 24 A
GTIN (EAN)	4008190065713	
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 2.5/6	Версия
Заказ №	<a href="#">1608900000</a>	Аксессуар, Переключка, 24 A
GTIN (EAN)	4008190149840	
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 2.5/7	Версия
Заказ №	<a href="#">1608910000</a>	Аксессуар, Переключка, 24 A
GTIN (EAN)	4008190159665	
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 2.5/8	Версия
Заказ №	<a href="#">1608920000</a>	Аксессуар, Переключка, 24 A
GTIN (EAN)	4008190061531	
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 2.5/9	Версия
Заказ №	<a href="#">1608930000</a>	Аксессуар, Переключка, 24 A
GTIN (EAN)	4008190117009	
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 2.5/10	Версия
Заказ №	<a href="#">1608940000</a>	Аксессуар, Переключка, 24 A
GTIN (EAN)	4008190099060	
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 2.5/20	Версия
Заказ №	<a href="#">1908960000</a>	Z-серия, Переключка, для клемм, Количество полюсов: 20
GTIN (EAN)	4032248535293	
Кол.	20 ST	

## ZTR 2.5/3AN/O.TNHE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

Тип	ZQV 2.5/50	Версия	
Заказ №	<a href="#">1697540000</a>	Аксессуар, Перемычка, 24 А	
GTIN (EAN)	4008190883256		
Кол.	10 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 3	Версия	
Заказ №	<a href="#">1608800000</a>	Z-серия, Аксессуар, Концевая пластина, Разделительная перегородка	
GTIN (EAN)	4008190190927		
Кол.	50 ST		
Тип	ZAP/TW 3 BL	Версия	
Заказ №	<a href="#">1608810000</a>	Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка	
GTIN (EAN)	4008190190934		
Кол.	50 ST		
Тип	ZAP/TW 3 GN	Версия	
Заказ №	<a href="#">1683840000</a>	Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка	
GTIN (EAN)	4008190477561		
Кол.	50 ST		
Тип	ZAP/TW 3 GR	Версия	
Заказ №	<a href="#">1683870000</a>	Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка	
GTIN (EAN)	4008190477592		
Кол.	50 ST		
Тип	ZAP/TW 3 OR	Версия	
Заказ №	<a href="#">1608820000</a>	Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка	
GTIN (EAN)	4008190190941		
Кол.	50 ST		
Тип	ZAP/TW 3 RT	Версия	
Заказ №	<a href="#">1683820000</a>	Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка	
GTIN (EAN)	4008190477547		
Кол.	50 ST		
Тип	ZAP/TW 3 SW	Версия	
Заказ №	<a href="#">1683890000</a>	Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка	
GTIN (EAN)	4008190477615		
Кол.	50 ST		
Тип	ZAP/TW 3 WS	Версия	
Заказ №	<a href="#">1683880000</a>	Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка	
GTIN (EAN)	4008190477608		
Кол.	50 ST		

## ZTR 2.5/3AN/O.TNHE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### 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 35	Версия
Заказ №	<a href="#">0383560000</a>	Концевой стопор, бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid, Ширина:
GTIN (EAN)	4008190181314	8.5 mm, 100 °C
Кол.	50 ST	
Тип	EW 35 GR 7032	Версия
Заказ №	<a href="#">0383530000</a>	Концевой стопор, серый, TS 35, V-0, Материал Wemid, Ширина: 9
GTIN (EAN)	4008190027322	mm, 120 °C
Кол.	50 ST	
Тип	EW 35/SCHA/M3	Версия
Заказ №	<a href="#">0258660000</a>	Концевой стопор, бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid, Ширина:
GTIN (EAN)	4008190033477	16.5 mm, 100 °C
Кол.	20 ST	
Тип	WEW 35/1	Версия
Заказ №	<a href="#">1059000000</a>	Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid,
GTIN (EAN)	4008190172282	Ширина: 12 mm, 100 °C
Кол.	50 ST	
Тип	WEW 35/2	Версия
Заказ №	<a href="#">1061200000</a>	Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, HB, Материал Wemid,
GTIN (EAN)	4008190030230	Ширина: 8 mm, 100 °C
Кол.	50 ST	
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	

### 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.

## ZTR 2.5/3AN/O.TNHE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Основные данные для заказа

Тип	ZTA 1	Версия
Заказ №	<a href="#">1609040000</a>	Аксессуар, Адаптер тестера, 9 А
GTIN (EAN)	4008190196851	
Кол.	25 ST	
Тип	ZTA 1/ZA	Версия
Заказ №	<a href="#">1609050000</a>	Аксессуар, Адаптер тестера, 9 А
GTIN (EAN)	4008190206543	
Кол.	25 ST	
Тип	PS 2.3 RT	Версия
Заказ №	<a href="#">0180400000</a>	Тестовый адаптер (клемма), 230 V, 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
Кол.	20 ST	

### Держатель предохранителя



Держатель предохранителя SIHA в мгновение ока превращает клемму с размыкателем в клемму с предохранителем: просто удалите размыкающий рычажок и установите вилку предохранителя.

### Основные данные для заказа

Тип	SIHA 3/G20/LD 10-36V	Версия
Заказ №	<a href="#">7921570000</a>	Держатель предохранителя для проходной модульной клеммы, черный, 2.31 mA, втычной, V-O, Материал Wemid
GTIN (EAN)	4032248322503	
Кол.	25 ST	
Тип	SIHA 3/G20/LD 35-70V	Версия
Заказ №	<a href="#">7921580000</a>	Держатель предохранителя для проходной модульной клеммы, черный, 2.31 mA, втычной, V-O, Материал Wemid
GTIN (EAN)	4032248322619	
Кол.	25 ST	
Тип	SIHA 3/G20/LD 60-150V	Версия
Заказ №	<a href="#">7921590000</a>	Держатель предохранителя для проходной модульной клеммы, черный, 2.31 mA, втычной, V-O, Материал Wemid
GTIN (EAN)	4032248322626	
Кол.	25 ST	
Тип	SIHA 3/G20/LD 140-250V	Версия
Заказ №	<a href="#">7921600000</a>	Держатель предохранителя для проходной модульной клеммы, черный, 2.31 mA, втычной, V-O, Материал Wemid
GTIN (EAN)	4032248322633	
Кол.	25 ST	

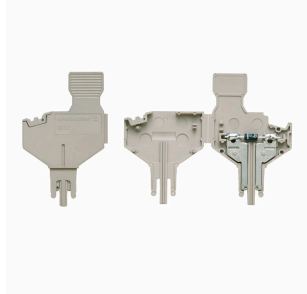
## ZTR 2.5/3AN/O.TNHE

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Компонентные разъемы



Компонентный штекер служит для интеграции электрического компонента в распепляющий клеммный блок. После пайки электронного компонента вставку можно интегрировать в распепляющую зону распепляющих клеммных блоков, тем самым преобразуя распепляющий клеммный блок в модульный клеммный блок с интегрированным электронным компонентом.

### Основные данные для заказа

Тип	BEST	Версия	
Заказ №	<a href="#">1833100000</a>	Аксессуар, Компонентный штекер	
GTIN (EAN)	4032248501014		
Кол.	50 ST		
Тип	BEST/D	Версия	
Заказ №	<a href="#">1878560000</a>	Аксессуар, Компонентный штекер, 1 A	
GTIN (EAN)	4032248471492		
Кол.	50 ST		
Тип	BEST/DRBR	Версия	
Заказ №	<a href="#">1878570000</a>	Аксессуар, Компонентный штекер, 22 A	
GTIN (EAN)	4032248471508		
Кол.	50 ST		

### Размыкающие вставки



В отличие от клеммных блоков со встроенным распепляющим рычажком, наши распепляющие вставки можно полностью отсоединить или снять с клеммного блока в зависимости от специфики применения, что позволяет гибко подстроить существующие стандартные разъединители под индивидуальные нужды.

### Основные данные для заказа

Тип	TNST	Версия	
Заказ №	<a href="#">1833090000</a>	Аксессуар, Размыкающий штекер, 20 A	
GTIN (EAN)	4032248471485		
Кол.	50 ST		

## ZTR 2.5/3AN/O.TNHE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Переходные втулки



Благодаря применению переходных втулок упрощается подключение проводов меньших сечений. Провода надежно вводятся в контактное гнездо без раскручивания жилы. Провод центруется с помощью вставки переходной втулки в середине ввода.

### Основные данные для заказа

Тип	ZRH 2.5/1 WS	Версия
Заказ №	<a href="#">1614300000</a>	Z-серия, Переходная втулка
GTIN (EAN)	4008190206789	
Кол.	1000 ST	
Тип	ZRH 2.5/2 GR/V0	Версия
Заказ №	<a href="#">1614290000</a>	Z-серия, Переходная втулка
GTIN (EAN)	4008190072476	
Кол.	1000 ST	
Тип	ZRH 2.5/3	Версия
Заказ №	<a href="#">1614280000</a>	Z-серия, Переходная втулка
GTIN (EAN)	4008190206796	
Кол.	1000 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.

## ZTR 2.5/3AN/O.TNHE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### 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	
Тип	WS 10/5 M 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	Weidmueller, 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	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 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	