



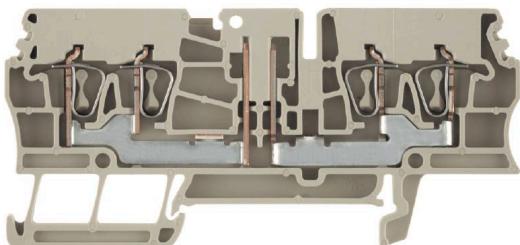
ZTR 2.5/4AN/O.TNHE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

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 ² , 400 V, 16 A, поворотный, Темно-бежевый
Заказ №	7920950000
Тип	ZTR 2.5/4AN/O.TNHE
GTIN (EAN)	4032248279135
Кол.	50 Штука



ZTR 2.5/4AN/O.TNHE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (UR)	E60693
Сертификат № (cURus)	E60693

Размеры и массы

Глубина	38.5 mm	Глубина (дюймов)	1.5157 inch
Глубина с DIN-рейкой	41 mm	Высота	82.5 mm
Высота (в дюймах)	3.248 inch	Ширина	5.1 mm
Ширина (в дюймах)	0.2008 inch	Масса нетто	11.12 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

Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	12 AWG	Напряжение, класс C (CSA)	300 V
Ток, разм. С (CSA)	10 A	Сертификат № (CSA)	200039-1152892
Напряжение, класс В (CSA)	300 V	Ток, разм. В (CSA)	10 A
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	26 AWG		

Расчетные данные согласно UL

Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (cURus)	12 AWG	Напряжение, класс В (cURus)	300 V
Напряжение, класс D (cURus)	300 V	Сертификат № (cURus)	E60693
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (cURus)	30 AWG	Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (cURus)	30 AWG
Ток, класс В (cURus)	10 A	Ток, класс D (cURus)	10 A
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (cURus)	12 AWG	Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	12 AWG
Ток, разм. D	10 A	Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	30 AWG
Сертификат № (UR)	E60693	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR)	30 AWG
Напряжение, класс D (UR)	300 V	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	12 AWG



ZTR 2.5/4AN/O.TNHE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Дополнительные технические данные

Открытые страницы	справа	Указание по установке	Непосредственный монтаж
Проверенное на взрывозащищенность	Нет	Вид монтажа	закрепленный

Общие сведения

Поперечное сечение подключаемого провода AWG 12	Указание по установке	Непосредственный монтаж
Поперечное сечение подключаемого провода 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 уровне	4	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 ²	Номинальное напряжение	400 V
Номинальное напряжение пост. тока	400 V	Номинальный ток	16 A
Ток при макс. проводнике	16 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)

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

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

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

ZTR 2.5/4AN/O.TNHE

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Диапазон зажима, мин.	0.05 mm ²	Размер лезвия	0.6 x 3,5 мм
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	2.5 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0.05 mm ²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	2.5 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	0.05 mm ²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	4 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.05 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	4 mm ²
Сечение подсоединенемого провода, скрученный, мин.	0.05 mm ²	Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	4 mm ²
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	0.05 mm ²	Сечение подсоединенемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.05 mm ²

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		

Справочный листок технических данных

ZTR 2.5/4AN/O.TNHE

Weidmüller 

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

www.weidmueller.com

Изображения





ZTR 2.5/4AN/O.TNHE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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

ZTR 2.5/4AN/O.TNHE

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

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



ZTR 2.5/4AN/O.TNHE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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 №	0383560000	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 №	0383530000	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 №	0258660000	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 №	1059000000	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 №	1061200000	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 №	9540000000	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 №	8630740000	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 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.



ZTR 2.5/4AN/O.TNHE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

Тип	ZTA 1	Версия
Заказ №	1609040000	Аксессуар, Адаптер тестера, 9 A
GTIN (EAN)	4008190196851	
Кол.	25 ST	
Тип	ZTA 1/ZA	Версия
Заказ №	1609050000	Аксессуар, Адаптер тестера, 9 A
GTIN (EAN)	4008190206543	
Кол.	25 ST	
Тип	PS 2.3 RT	Версия
Заказ №	0180400000	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 №	7921570000	Держатель предохранителя для проходной модульной клеммы, черный, 2.31 mA, втычной, V-0, Материал Wemid
GTIN (EAN)	4032248322503	
Кол.	25 ST	
Тип	SIHA 3/G20/LD 35-70V	Версия
Заказ №	7921580000	Держатель предохранителя для проходной модульной клеммы, черный, 2.31 mA, втычной, V-0, Материал Wemid
GTIN (EAN)	4032248322619	
Кол.	25 ST	
Тип	SIHA 3/G20/LD 60-150V	Версия
Заказ №	7921590000	Держатель предохранителя для проходной модульной клеммы, черный, 2.31 mA, втычной, V-0, Материал Wemid
GTIN (EAN)	4032248322626	
Кол.	25 ST	
Тип	SIHA 3/G20/LD 140-250V	Версия
Заказ №	7921600000	Держатель предохранителя для проходной модульной клеммы, черный, 2.31 mA, втычной, V-0, Материал Wemid
GTIN (EAN)	4032248322633	
Кол.	25 ST	



ZTR 2.5/4AN/O.TNHE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары



Компонентные разъемы

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

Основные данные для заказа

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

Размыкающие вставки



В отличие от клеммных блоков со встроенным расцепляющим рычажком, наши расцепляющие 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 №	1833090000	Аксессуар, Размыкающий штекер, 20 A
GTIN (EAN)	4032248471485	
Кол.	50 ST	



ZTR 2.5/4AN/O.TNHE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Переходные втулки

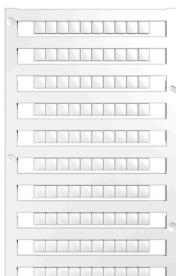


Благодаря применению переходных втулок упрощается подключение проводов меньших сечений. Провода надежно вводятся в контактное гнездо без раскручивания жилы. Провод центруется с помощью вставки переходной втулки в середине ввода.

Основные данные для заказа

Тип	ZRH 2.5/1 WS	Версия
Заказ №	1614300000	Z-серия, Переходная втулка
GTIN (EAN)	4008190206789	
Кол.	1000 ST	
Тип	ZRH 2.5/2 GR/VO	Версия
Заказ №	1614290000	Z-серия, Переходная втулка
GTIN (EAN)	4008190072476	
Кол.	1000 ST	
Тип	ZRH 2.5/3	Версия
Заказ №	1614280000	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 2.5/4AN/O.TNHE

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

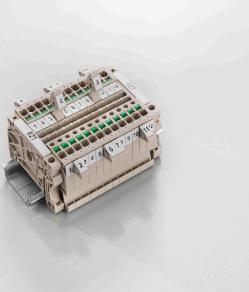
www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

Тип	DEK 5/5 MC NE WS	Версия
Заказ №	1609801044	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmüller, белый
Кол.	1000 ST	
Тип	WS 10/5 M MC NE WS	Версия
Заказ №	1792000000	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 №	1635000000	WS, Маркировка клеммы, 10 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190261948	Weidmüller, Allen-Bradley, белый
Кол.	720 ST	

Держатель маркировочных элементов

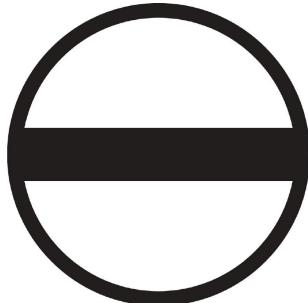


Держатель маркировочных элементов обеспечивает возможность дополнительной установки стандартных маркеров с шагом 5 или 5,1 мм. Угловые держатели могут быть дополнительно комбинированы и установлены во всех маркировочных каналах модульных клеммных колодок Klippon®. Типы установочных маркеров можно найти под соответствующими принадлежностями специального держателя маркировочных элементов.

Основные данные для заказа

Тип	BZT 1 WS 10/5	Версия
Заказ №	1805490000	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270231	
Кол.	100 ST	
Тип	BZT 1 ZA WS 10/5	Версия
Заказ №	1805520000	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 хромомолибденоникелевой стали, закаленное по всему объему, вороненое.

Основные данные для заказа

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