

ZTPE 2.5/3AN/1

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

www.weidmueller.com

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 ² , Пружинное соединение, зеленый/желтый
Заказ №	1815100000
Тип	ZTPE 2.5/3AN/1
GTIN (EAN)	4032248370016
Кол.	50 Штука

ZTPE 2.5/3AN/1

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

www.weidmueller.com

Technical data

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



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

Размеры и массы

Глубина	34.5 mm
Глубина с DIN-рейкой	35 mm
Высота (в дюймах)	2.815 inch
Ширина (в дюймах)	0.2008 inch

Глубина (дюймов)	1.3583 inch
Высота	71.5 mm
Ширина	5.1 mm
Масса нетто	5 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
Мин. сечение провода (cCSAusX)	26 AWG
Сертификат № (cCSAus)	154685-1460993
Напряжение, класс D (cCSAus)	600 V

Ток, класс D (cCSAus)	5 A
Ток, класс C (cCSAus)	20 A
Макс. сечение провода (cCSAusX)	12 AWG

Расчетные данные согласно UL

Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (cURus)	12 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (cURus)	26 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (cURus)	12 AWG

Сертификат № (cURus)	E60693
Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (cURus)	26 AWG

Дополнительные технические данные

Открытые страницы	справа
Вид монтажа	закрепленный

Проверенное на взрывозащищенность	Нет
исполнение	

Общие сведения

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 26
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 12
--	--------

ZTPE 2.5/3AN/1

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

www.weidmueller.com

Technical data

Параметры системы

Исполнение	2 пружинных соединения - 1 разъем, втычной, С соединением защитного заземления (PE)	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	Да	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35
Функция PE	Да	Функция PEN	Нет

Расчетные данные

Расчетное сечение	2.5 mm ²	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 ²	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	3
Диапазон зажима, макс.	4 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0.13 mm ²
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 ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0.13 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.	0.13 mm ²

ZTPE 2.5/3AN/1

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

www.weidmueller.com

Technical data

Сечение подключаемого проводника, 4 mm²
тонкопроволочного, макс.

Сечение подсоединяемого провода, 0.13 mm²
тонкий скрученный, мин.

Сечение подсоединяемого провода, 4 mm²
скрученный, макс.

Сечение подсоединяемого провода, 0.13 mm²
скрученный, мин.

Сечение соединения проводов, 4 mm²
твердое ядро, макс.

Сечение соединения проводов, 0.13 mm²
твердое ядро, мин.

Длина кабельного наконечника с
пластиковой манжетой DIN 46228/4

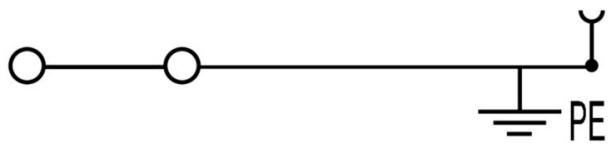
Сечение подсоединяемого провода	номин.	0.5 mm ²
	мин.	6 mm
	макс.	10 mm
Сечение подсоединяемого провода	номин.	0.75 mm ²
	мин.	6 mm
Сечение подсоединяемого провода	макс.	12 mm
	номин.	1 mm ²
	мин.	6 mm
Сечение подсоединяемого провода	макс.	12 mm
	номин.	1.5 mm ²
Сечение подсоединяемого провода	мин.	8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

Длина кабельного наконечника без
пластиковой манжеты DIN 46228/1

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

Drawings

ZTPE 2.5/3AN/1

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

www.weidmueller.com

Accessories

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 ZT2.5/3AN	Версия
Заказ №	1816050000	Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка
GTIN (EAN)	4032248370627	
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 №	1827080000	Аксессуар, Адаптер тестера, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248411276	
Кол.	25 ST	
Тип	ZTA ZT2.5/ZA	Версия
Заказ №	1847600000	Аксессуар, Адаптер тестера, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248412679	
Кол.	25 ST	

ZTPE 2.5/3AN/1

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

www.weidmueller.com

Accessories

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

ZTPE 2.5/3AN/1

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

www.weidmueller.com

Accessories

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

ZTPE 2.5/3AN/1

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

www.weidmueller.com

Accessories

Тип	ZP 2.5/1AN/QV/13	Версия
Заказ №	1815310000	Z-серия, Промышленный разъем, Темно-бежевый,
GTIN (EAN)	4032248370115	Непосредственный монтаж
Кол.	10 ST	
Тип	ZP 2.5/1AN/QV/14	Версия
Заказ №	1815320000	Z-серия, Промышленный разъем, Темно-бежевый,
GTIN (EAN)	4032248370122	Непосредственный монтаж
Кол.	10 ST	
Тип	ZP 2.5/1AN/QV/15	Версия
Заказ №	1815330000	Z-серия, Промышленный разъем, Темно-бежевый,
GTIN (EAN)	4032248370139	Непосредственный монтаж
Кол.	10 ST	
Тип	ZP 2.5/1AN/QV/16	Версия
Заказ №	1815340000	Z-серия, Промышленный разъем, Темно-бежевый,
GTIN (EAN)	4032248370146	Непосредственный монтаж
Кол.	10 ST	
Тип	ZP 2.5/1AN/QV/17	Версия
Заказ №	1815350000	Z-серия, Промышленный разъем, Темно-бежевый,
GTIN (EAN)	4032248370153	Непосредственный монтаж
Кол.	10 ST	
Тип	ZP 2.5/1AN/QV/20	Версия
Заказ №	1815380000	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 №	1609810000	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190456597	Weidmüller, по желанию клиента
Кол.	200 ST	

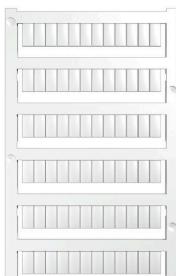
ZTPE 2.5/3AN/1

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

www.weidmueller.com

Accessories

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 №	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	
Тип	ZS 10/5 MC NE WS	Версия
Заказ №	1610000000	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.

Основные данные для заказа

Тип	BZT 1 WS 10/5	Версия
Заказ №	1805490000	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270231	
Кол.	100 ST	

ZTPE 2.5/3AN/1

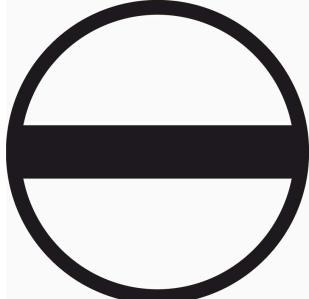
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessories

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 хромомолибденованадиевой 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	