

ZDT 2.5/2 PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

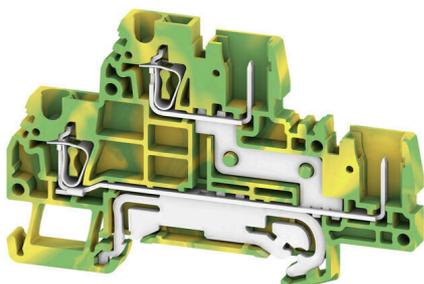
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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, Клемма со встроенным разъемом, Расчетное сечение: 2.5 mm ² , Пружинное соединение, зеленый/желтый
Заказ №	1815170000
Тип	ZDT 2.5/2 PE
GTIN (EAN)	4032248340798
Кол.	50 Штука

ZDT 2.5/2 PE

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	52 mm	Глубина (дюймов)	2.0472 inch
Глубина с DIN-рейкой	52.5 mm	Высота	80.5 mm
Высота (в дюймах)	3.1693 inch	Ширина	5.1 mm
Ширина (в дюймах)	0.2008 inch	Масса нетто	15.79 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	зафиксированный		

Общие сведения

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

ZDT 2.5/2 PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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	2
Количество контактных гнезд на уровень	4	Уровни с внутр. перемычками	Нет
Соединение PE	Да	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35
Функция PE	Да		

Расчетные данные

Расчетное сечение	2.5 mm ²	Номинальное напряжение	500 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	24 A
Ток при макс. проводнике	24 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 провода AWG, макс.	AWG 12
Направление соединения	сверху
Длина зачистки изоляции	10 mm
Вид соединения	Пружинное соединение
Количество соединений	4
Диапазон зажима, макс.	4 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0.13 mm ²
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, 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

ZDT 2.5/2 PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

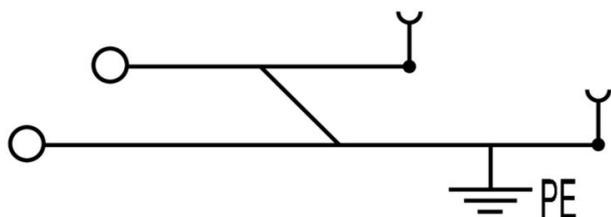
Технические данные

Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	0.13 mm ²		
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	4 mm ²		
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.13 mm ²		
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	4 mm ²		
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	0.13 mm ²		
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	4 mm ²		
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	0.13 mm ²		
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
		макс.	12 mm
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	1 mm ²
		мин.	6 mm
		макс.	12 mm
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	1.5 mm ²
		мин.	8 mm
		макс.	12 mm
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	2.5 mm ²
		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
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	0.75 mm ²
		номин.	10 mm
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	1 mm ²
		номин.	10 mm
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	1.5 mm ²
		мин.	10 mm
		макс.	12 mm
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	2.5 mm ²
		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



ZDT 2.5/2 PE

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/2 GE	Версия
Заказ №	1693800000	W-серия, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190883621	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 2.5N/3 GE	Версия
Заказ №	1693810000	W-серия, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190883645	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 2.5N/4 GE	Версия
Заказ №	1693820000	W-серия, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190883652	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 2.5N/5 GE	Версия
Заказ №	1693830000	W-серия, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190883669	
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 2.5N/6 GE	Версия
Заказ №	1693840000	W-серия, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190883676	
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 2.5N/7 GE	Версия
Заказ №	1693850000	W-серия, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190883683	
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 2.5N/8 GE	Версия
Заказ №	1693860000	W-серия, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190883690	
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 2.5N/9 GE	Версия
Заказ №	1693870000	W-серия, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190883706	
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 2.5N/10 GE	Версия
Заказ №	1693880000	W-серия, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190883720	
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 2.5N/20 GE	Версия
Заказ №	1909000000	W-серия, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4032248535613	
Кол.	20 ST	

ZDT 2.5/2 PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	ZQV 2.5N/50 GE	Версия
Заказ №	1693890000	W-серия, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190883737	
Кол.	5 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 ZDT2.5/2	Версия
Заказ №	1816110000	Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка
GTIN (EAN)	4032248370689	
Кол.	50 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.

Основные данные для заказа

Тип	ZTA ZT2.5/ZA	Версия
Заказ №	1847600000	Аксессуар, Адаптер тестера, 17,5 А
GTIN (EAN)	4032248412679	
Кол.	25 ST	
Тип	ZTA ZT2.5	Версия
Заказ №	1827080000	Аксессуар, Адаптер тестера, 17,5 А
GTIN (EAN)	4032248411276	
Кол.	25 ST	

ZDT 2.5/2 PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

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 №	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	ZP 2.5/1AN/QV/1	Версия
Заказ №	1815190000	Z-серия, Промышленный разъем, Темно-бежевый,
GTIN (EAN)	4032248370061	Непосредственный монтаж
Кол.	50 ST	

ZDT 2.5/2 PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	ZP 2.5/1AN/QV/1 GN	Версия
Заказ №	1820570000	Z-серия, Промышленный разъем, зеленый, Непосредственный монтаж
GTIN (EAN)	4032248370078	
Кол.	50 ST	
Тип	ZP 2.5/1AN/QV/2	Версия
Заказ №	1815200000	Z-серия, Промышленный разъем, Темно-бежевый, Непосредственный монтаж
GTIN (EAN)	4032248370085	
Кол.	25 ST	
Тип	ZP 2.5/1AN/QV/3	Версия
Заказ №	1815210000	Z-серия, Промышленный разъем, Темно-бежевый, Непосредственный монтаж
GTIN (EAN)	4032248370092	
Кол.	25 ST	
Тип	ZP 2.5/1AN/QV/4	Версия
Заказ №	1815220000	Z-серия, Промышленный разъем, Темно-бежевый, Непосредственный монтаж
GTIN (EAN)	4032248370108	
Кол.	25 ST	
Тип	ZP 2.5/1AN/QV/5	Версия
Заказ №	1815230000	Z-серия, Промышленный разъем, Темно-бежевый, Непосредственный монтаж
GTIN (EAN)	4032248342518	
Кол.	25 ST	
Тип	ZP 2.5/1AN/QV/6	Версия
Заказ №	1815240000	Z-серия, Промышленный разъем, Темно-бежевый, Непосредственный монтаж
GTIN (EAN)	4032248342525	
Кол.	25 ST	
Тип	ZP 2.5/1AN/QV/7	Версия
Заказ №	1815250000	Z-серия, Промышленный разъем, Темно-бежевый, Непосредственный монтаж
GTIN (EAN)	4032248342532	
Кол.	25 ST	
Тип	ZP 2.5/1AN/QV/8	Версия
Заказ №	1815260000	Z-серия, Промышленный разъем, Темно-бежевый, Непосредственный монтаж
GTIN (EAN)	4032248342549	
Кол.	20 ST	
Тип	ZP 2.5/1AN/QV/9	Версия
Заказ №	1815270000	Z-серия, Промышленный разъем, Темно-бежевый, Непосредственный монтаж
GTIN (EAN)	4032248342556	
Кол.	20 ST	
Тип	ZP 2.5/1AN/QV/10	Версия
Заказ №	1815280000	Z-серия, Промышленный разъем, Темно-бежевый, Непосредственный монтаж
GTIN (EAN)	4032248342563	
Кол.	20 ST	
Тип	ZP 2.5/1AN/QV/11	Версия
Заказ №	1815290000	Z-серия, Промышленный разъем, Темно-бежевый, Непосредственный монтаж
GTIN (EAN)	4032248342570	
Кол.	20 ST	
Тип	ZP 2.5/1AN/QV/12	Версия
Заказ №	1815300000	Z-серия, Промышленный разъем, Темно-бежевый, Непосредственный монтаж
GTIN (EAN)	4032248342587	
Кол.	20 ST	
Тип	ZP 2.5/1AN/QV/13	Версия
Заказ №	1815310000	Z-серия, Промышленный разъем, Темно-бежевый, Непосредственный монтаж
GTIN (EAN)	4032248370115	
Кол.	10 ST	

ZDT 2.5/2 PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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	
Тип	ZAD ZT/ZPS2.5	Версия
Заказ №	1861030000	Z-серия, Крышка, желтый, 4.2 mm
GTIN (EAN)	4032248418428	
Кол.	25 ST	

Прозрачные полосы STR



Основные данные для заказа

Тип	STR 7 F.SCHT 7	Версия
Заказ №	0515300000	Маркировка клемм, Защитный колпачок, 27 x 6.3 mm, прозрачный
GTIN (EAN)	4008190182175	
Кол.	20 ST	

ZDT 2.5/2 PE

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 №	1609801044	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 мм, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, белый
Кол.	1000 ST	
Тип	WS 10/5 M MC NE WS	Версия
Заказ №	1792000000	WS, Маркировка клеммы, 10 x 5 мм, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248223862	Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	720 ST	
Тип	ZS 10/5 MC NE WS	Версия
Заказ №	1610000000	ZS, Маркировка клеммы, 10 x 5 мм, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190263171	Weidmueller, 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 Klirron®. Типы установочных маркеров можно найти под соответствующими принадлежностями специального держателя маркировочных элементов.

ZDT 2.5/2 PE

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 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	