

ZRV 2.5/2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

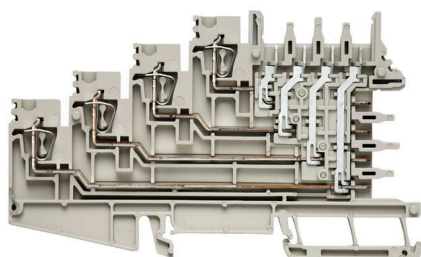
Klingenbergstraße 26

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, Проходная клемма, Многоуровневая клемма, Расчетное сечение: 2.5 mm ² , Пружинное соединение, Темно-бежевый
Заказ №	1906970000
Тип	ZRV 2.5/2
GTIN (EAN)	403224853073 1
Кол.	50 Штука

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cURus) E60693

Размеры и массы

Глубина	69.5 mm	Глубина (дюймов)	2.7362 inch
Глубина с DIN-рейкой	70 mm	Высота	115 mm
Высота (в дюймах)	4.5275 inch	Ширина	5.2 mm
Ширина (в дюймах)	0.2047 inch	Масса нетто	27.81 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)	14 AWG	Сертификат № (CSA)	200039-1787465
Напряжение, класс B (CSA)	300 V	Ток, разм. B (CSA)	10 A
Напряжение, класс D (CSA)	300 V	Ток, разм. D (CSA)	10 A
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	26 AWG		

Расчетные данные согласно UL

Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (cURus)	14 AWG	Напряжение, класс B (cURus)	300 V
Поперечное сечение провода, макс. (cURus)	14 AWG	Сертификат № (cURus)	E60693
Поперечное сечение провода, мин. (cURus)	24 AWG	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (cURus)	24 AWG
Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (cURus)	24 AWG	Ток, класс B (cURus)	10 A
Напряжение, класс C (cURus)	300 V	Ток, класс C (cURus)	10 A
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (cURus)	14 AWG		

Дополнительные технические данные

Проверенное на взрывозащищенность исполнение	Нет	Вид монтажа	зафиксированный
--	-----	-------------	-----------------

ZRV 2.5/2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие сведения

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30
Нормы	IEC 61984, По стандарту IEC 60947-7-1	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35

Параметры системы

Исполнение	4 пружинных соединения - 4 разъема, для вставной перемычки, с одной стороны открыт	Требуется концевая пластина	Да
Количество независимых точек подключения	4	Количество уровней	4
Количество контактных гнезд на уровень	2	Уровни с внутр. перемычками	Нет
Соединение PE	Нет	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35

Размеры

Смещение TS 35	60.5 mm
----------------	---------

Расчетные данные

Расчетное сечение	2.5 mm ²	Номинальное напряжение	250 V
Номинальное напряжение пост. тока	250 V	Номинальный ток	10 A
Ток при макс. проводнике	10 A	Нормы	IEC 61984, По стандарту IEC 60947-7-1
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	Номинальное импульсное напряжение	4 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)

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	боковая, сверху
Длина зачистки изоляции	10 mm
Вид соединения 2	Пружинное соединение
Вид соединения	Пружинное соединение
Количество соединений	16
Диапазон зажима, макс.	4 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0.21 mm ²
Размер лезвия	0,6 x 3,5 mm
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30

ZRV 2.5/2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

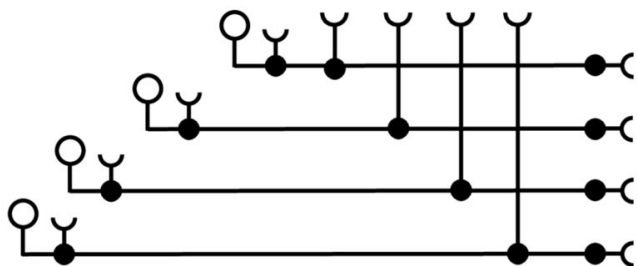
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	2.5 mm ²		
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0.21 mm ²		
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	2.5 mm ²		
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	0.21 mm ²		
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	2.5 mm ²		
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.21 mm ²		
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	4 mm ²		
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	0.21 mm ²		
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс.	1.5 mm ²		
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин.	0.5 mm ²		
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	4 mm ²		
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	0.21 mm ²		
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.21 mm ²		
Длина кабельного наконечника с пластиковой манжетой DIN 46228/4	Длина трубки	мин.	6 mm
		макс.	10 mm
Сечение подсоединяемого провода	Длина трубки	номин.	0.5 mm ²
		макс.	12 mm
Сечение подсоединяемого провода	Длина трубки	номин.	0.75 mm ²
		макс.	12 mm
Сечение подсоединяемого провода	Длина трубки	номин.	1 mm ²
		макс.	12 mm
Сечение подсоединяемого провода	Длина трубки	номин.	1.5 mm ²
		макс.	12 mm
Сечение подсоединяемого провода	Длина трубки	номин.	2.5 mm ²
		макс.	12 mm
Длина кабельного наконечника без пластиковой манжеты DIN 46228/1	Длина трубки	номин.	10 mm
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	0.5 mm ²
Сечение подсоединяемого провода	Длина трубки	номин.	10 mm
		макс.	12 mm
Сечение подсоединяемого провода	Длина трубки	номин.	0.75 mm ²
		макс.	12 mm
Сечение подсоединяемого провода	Длина трубки	номин.	1 mm ²
		макс.	12 mm
Сечение подсоединяемого провода	Длина трубки	мин.	10 mm
		макс.	12 mm
Сечение подсоединяемого провода	Длина трубки	номин.	1.5 mm ²
		макс.	12 mm
Сечение подсоединяемого провода	Длина трубки	мин.	10 mm
		макс.	12 mm
Сечение подсоединяемого провода	Длина трубки	номин.	10 mm
		макс.	12 mm
Сечение подсоединяемого провода	Длина трубки	номин.	2.5 mm ²
		макс.	12 mm

Технические данные

Классификации

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-02
ECLASS 15.0	27-25-01-02		

Изображения



ZRV 2.5/2

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 2.5/2	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	

ZRV 2.5/2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

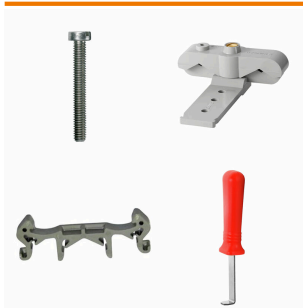
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	ZQV 2.5/50	Версия	
Заказ №	1697540000	Аксессуар, Перемычка, 24 А	
GTIN (EAN)	4008190883256		
Кол.	10 ST		

Монтажная опора



Мы реализуем широкий ассортимент монтажных опор для упрощения работы с нашими изделиями. Начиная с различных инструментов и заканчивая изолирующими гильзами и различными винтами, наши компоненты идеально подогнаны друг к другу вплоть до мельчайших деталей и тем самым облегчают сборку в соответствии с применимыми стандартами и защитными нормами.

Основные данные для заказа

Тип	FEKO ZRV2.5 1.5-2.5	Версия	
Заказ №	1848480000	Z-серия, Обжимной контакт, 4.15 мм, серебряный,	
GTIN (EAN)	4032248390649	Непосредственный монтаж	
Кол.	4200 ST		
Тип	FEKO ZRV2.5 0.5-1	Версия	
Заказ №	1854760000	Z-серия, Обжимной контакт, 4.15 мм, серебряный,	
GTIN (EAN)	4032248401314	Непосредственный монтаж	
Кол.	5000 ST		
Тип	FEKO ET ZRV2.5 1.5-2.5	Версия	
Заказ №	1893990000	Z-серия, Обжимной контакт, 4.15 мм, серебряный,	
GTIN (EAN)	4032248508211	Непосредственный монтаж	
Кол.	500 ST		
Тип	FEKO ET ZRV2.5 0.5-1	Версия	
Заказ №	1893970000	Z-серия, Обжимной контакт, 4.15 мм, серебряный,	
GTIN (EAN)	4032248508198	Непосредственный монтаж	
Кол.	500 ST		
Тип	FEKO ZRV2.5 0.2-0.35	Версия	
Заказ №	1854750000	Z-серия, Обжимной контакт, 4.15 мм, серебряный,	
GTIN (EAN)	4032248401321	Непосредственный монтаж	
Кол.	5000 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.

ZRV 2.5/2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

Тип	STGH ZRV2.5	Версия
Заказ №	1907000000	Z-серия, Корпус для вилки, 5.15 mm, Темно-бежевый, Темно-бежевый, Непосредственный монтаж
GTIN (EAN)	4032248530762	
Кол.	50 ST	
Тип	STGH O.R./SW ZRV2.5	Версия
Заказ №	1898420000	Z-серия, Корпус для вилки, 5.15 mm, черный, черный, Непосредственный монтаж
GTIN (EAN)	4032248517619	
Кол.	25 ST	
Тип	STGH O.ZA ZRV2.5	Версия
Заказ №	1907010000	Z-серия, Корпус для вилки, 5.15 mm, Темно-бежевый, Темно-бежевый, Непосредственный монтаж
GTIN (EAN)	4032248530779	
Кол.	50 ST	
Тип	STGH O.ZA/O.R./SW ZRV2.5	Версия
Заказ №	1898430000	Z-серия, Корпус для вилки, 5.15 mm, черный, черный, Вилка
GTIN (EAN)	4032248517626	
Кол.	25 ST	
Тип	BST 4 ZRV2.5	Версия
Заказ №	1906990000	Z-серия, Blind plug, 20.8 mm, Темно-бежевый
GTIN (EAN)	4032248530755	
Кол.	25 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	AP ZRV2.5	Версия
Заказ №	1906980000	Z-серия, Концевая пластина, 5.1 mm, Темно-бежевый, Темно-бежевый, Непосредственный монтаж
GTIN (EAN)	4032248530748	
Кол.	10 ST	

ZRV 2.5/2

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	ZE ZRV2.5	Версия
Заказ №	2318670000	Z-серия, Поддержка кабеля, 5 мм, черный, черный,
GTIN (EAN)	4032248546640	Непосредственный монтаж
Кол.	25 ST	

Инструменты для извлечения контактов



Компания Weidmüller предлагает широкий выбор инструментов для обжима, для извлечения контактов и для работы с оптоволокном.

Основные данные для заказа

Тип	REMOVAL TOOL AFK	Версия
Заказ №	1866760000	Z-серия, Монтажный инструмент
GTIN (EAN)	4032248438877	
Кол.	1 ST	

ZRV 2.5/2

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 12/5 MC NE WS	Версия
Заказ №	1609860000	WS, Маркировка клеммы, 12 x 5 мм, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190203481	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 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	

ZRV 2.5/2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	BZT 1 ZA WS 10/5	Версия	
Заказ №	1805520000	Аксессуар, Держатель маркировки	
GTIN (EAN)	4032248270248		
Кол.	100 ST		

WS 12/5



WS/ DEK

В маркировочных элементах MultiMark для клемм используется инновационный композитный материал, состоящий из двух компонентов. Жесткий контур основания маркировочного элемента надежно защелкивается в разъем. Эластичная поверхность обеспечивает удобство установки маркировочного элемента. Данный материал со специальной перфорацией позволяет полоскам растягиваться в соответствии с небольшими расхождениями в размерах (обычно в сторону прибавления), особенно при длинных клеммных колодках. Еще одно преимущество: превосходная восприимчивость материала поверхности к печати гарантирует долговечность и износостойкость маркировки. Разрешение при печати 300 точек на дюйм позволяет обеспечить удобочитаемый шрифт.

Ваши преимущества при использовании MultiMark

- Совместимость с модульными клеммами Weidmüller
- Стойкая и долговременная печать
- Экономия времени на установку благодаря непрерывным лентам
- Удобство монтажа благодаря инновационному композитному материалу
- Большое поле на этикетке для оптимальной разборчивости
- Высокие уровни гибкости благодаря независимости от производителя

Основные данные для заказа

Тип	WS 12/5 MM WS	Версия	
Заказ №	2007190000	WS, Маркировка клеммы, 12 x 5 mm, Weidmueller, белый	
GTIN (EAN)	4050118392036		
Кол.	800 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.

ZRV 2.5/2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

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

... для контактов Weidmüller DFF и ZRV



Инструменты для обжима контактов Weidmüller DFF и ZRV

- Принудительная блокировка гарантирует качественный обжим
- Возможность разблокировки в случае ошибки при работе
- С упором для точного позиционирования контактов

Основные данные для заказа

Тип	HTF AFK 2.5	Версия	
Заказ №	9201040000	Инструмент для обжима, Обжимной инструмент для контактов,	
GTIN (EAN)	4032248419678	0.2mm ² , 2.5mm ² , B-Crimp	
Кол.	1 ST		