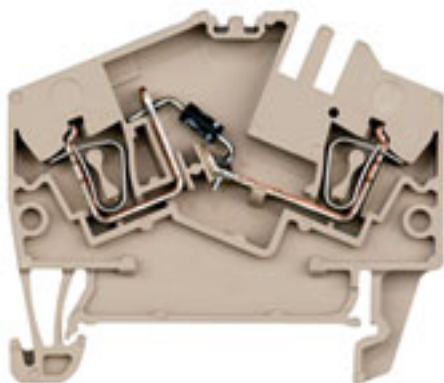


ZDU 2.5-2/D+**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Изображение изделия**

Почему бы не интегрировать простые электрические функции в проходную клемму? Она имеет такую же тонкую конструкцию, как и наши проходные клеммы, но оснащена дополнительными функциями, такими как перемычка. Зачастую для интеграции внешнего устройства в вашу систему автоматизации требуется лишь небольшой компонент. Наши клеммы с электронными компонентами делают это возможным: быстро, просто, идеально совместимо.

Основные данные для заказа

Исполнение	Z-серия, Клемма с электронными компонентами, Проходная клемма, Расчетное сечение: 2.5 мм², Пружинное соединение, Темно-бежевый
Номер для заказа	1779110000
Тип	ZDU 2.5-2/D+
GTIN (EAN)	4032248184712
Кол.	20 Шт.

ZDU 2.5-2/D+

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	43,5 мм	Глубина (дюймов)	1,713 inch
Глубина с DIN-рейкой	44 мм	Высота	50,5 мм
Высота (в дюймах)	1,988 inch	Ширина	5,1 мм
Ширина (в дюймах)	0,201 inch	Масса нетто	6 g

Температуры

Температура хранения	-25 °C...55 °C	Температура при длительном использовании, мин.	-50 °C
Температура при длительном использовании, макс.	120 °C		

Расчетные данные согласно CSA

Напряжение, класс C (CSA)	600 V	Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	12 AWG
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	26 AWG	Сертификат № (CSA)	200039-1194786
Ток, разм. C (CSA)	1 A		

Расчетные данные согласно UL

Напряжение, класс C (UR)	600 V	Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	12 AWG
Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	26 AWG	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	12 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR)	26 AWG	Сертификат № (UR)	E60693
Ток, разм. C	1 A		

Дополнительные технические данные

Вид монтажа	зафиксированный	Открытые страницы	справа
Проверенное на взрывозащищенность исполнение	Да	Электронный компонент	Диод

Компонент

Компонентный диод	Тип диода	1N4007
	Прямой ток	1 A
	Обратное напряжение	1 300 V
	Прямое напряжение	0,7 V

Общие сведения

Нормы	IEC 60947-7-1	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 20	Рейка	TS 35

ZDU 2.5-2/D+

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Параметры системы

Исполнение	Пружинное соединение, с диодом, для вставной перемычки, с одной стороны открыт	Требуется концевая пластина
		Да
Количество независимых точек подключения	1	Количество уровней
Количество контактных гнезд на уровень	2	Количество потенциалов на уровень
Уровни с внутр. перемычками	Нет	Соединение PE
Рейка	TS 35	Функция N
Функция PE	Нет	Функция PEN

Расчетные данные

Расчетное сечение	2,5 mm ²	Номинальное напряжение	400 V
Номинальное напряжение пост. тока	400 V	Номинальный ток	0,5 A
Ток при макс. проводнике	0,5 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

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 mm²

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Вид соединения	Пружинное соединение	Вид соединения 2	Пружинное соединение
Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²	Диапазон зажима, мин.	0,05 mm ²
Длина зачистки изоляции	10 мм	Калибровая пробка согласно 60 947-1 A2	
Количество соединений	2	Направление соединения	сверху
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 20
Размер лезвия	0,6 x 3,5 мм	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	2,5 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0,5 mm ²	Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	2,5 mm ²
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	0,5 mm ²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	1,5 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	0,5 mm ²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	1,5 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	1,5 mm ²		

ZDU 2.5-2/D+

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Классификации

ETIM 6.0	EC000903	ETIM 7.0	EC000903
ETIM 8.0	EC000903	ETIM 9.0	EC000903
ECLASS 9.0	27-14-11-27	ECLASS 9.1	27-14-11-47
ECLASS 10.0	27-14-11-27	ECLASS 11.0	27-14-11-27
ECLASS 12.0	27-14-11-27	ECLASS 13.0	27-25-01-14

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c6099607-b1cd-4fc8-8f5b-8c2defa73093

Важное примечание

Сведения об изделии	Требуется соблюдение допустимой температуры при непрерывной работе
---------------------	--

Сертификаты

Сертификаты



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

Загрузки

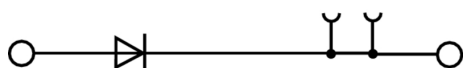
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Технические данные	CAD data – STEP
Пользовательская документация	StorageConditionsTerminalBlocks
Каталог	Catalogues in PDF-format
Брошюры	

ZDU 2.5-2/D+

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

www.weidmueller.com

Изображения



ZDU 2.5-2/D+

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

SAK-серия

SAK
Series

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/SCHA/M3	Исполнение
Номер для заказа	6258660000	Концевой стопор, Материал Wemid, бежевый, Рейка: TS 35,
GTIN (EAN)	4008190033477	привинченный
Кол.	20 Шт.	
Тип	EW 35	Исполнение
Номер для заказа	62583560000	Концевой стопор, Материал Wemid, бежевый, Рейка: TS 35,
GTIN (EAN)	4008190181314	привинченный
Кол.	50 Шт.	
Тип	EW 35 GR 7032	Исполнение
Номер для заказа	62583530000	Концевой стопор, Материал Wemid, серый, Рейка: TS 35,
GTIN (EAN)	4008190027322	привинченный
Кол.	50 Шт.	

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	Исполнение
Номер для заказа	6249610000	Сборочный инструмент, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия:
GTIN (EAN)	4050118896350	100 mm, Толщина лезвия (A): 0.6 mm
Кол.	1 Шт.	

ZDU 2.5-2/D+

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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	Исполнение
Номер для заказа	9810000	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190456597	Weidmueller, по желанию клиента
Кол.	200 Шт.	

ZDU 2.5-2/D+

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Чистый



Маркировочные элементы ZS в проверенном формате MultiCard разработаны специально для серии Z. Они отличаются большой областью печати. Откидной механизм обеспечивает доступ к переключкам без демонтажа. Быстрота установки обусловлена тем, что отдельные этикетки защелкиваются в планках. Отдельные этикетки легко отделяются.

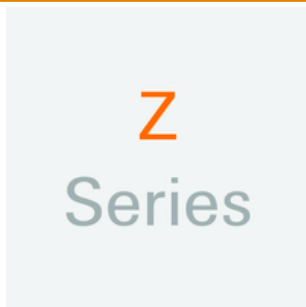
- Откидная маркировочная поверхность.
- Возможность установки в планках или по отдельности.
- Маркировочные элементы проверенного формата MultiCard.

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	ZS 10/5 MC NE WS	Исполнение
Номер для заказа	400000000	ZS, Маркировка клеммы, 10 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190263171	Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	480 Шт.	

Серия Z



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 1.5H/1	Исполнение
Номер для заказа	4038810000	Z-серия, Переходная втулка
GTIN (EAN)	4008190487324	
Кол.	1 000 Шт.	
Тип	ZRH 1.5H/2	Исполнение
Номер для заказа	4038800000	Z-серия, Переходная втулка
GTIN (EAN)	4008190487317	
Кол.	1 000 Шт.	

ZDU 2.5-2/D+

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

2.5 mm²2.5
mm²

Концевые пластины крепятся к открытой стороне последней клеммы перед концевым стопором. Благодаря использованию концевой пластины обеспечивается работоспособность клеммы и заданное расчетное напряжение. Гарантируется защита от прикосновения к деталям, находящимся под напряжением, и таким образом клеммы безопасны для прикосновения.

Основные данные для заказа

Тип	ZAP/TW7 BL	Исполнение
Номер для заказа	4796120000	Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка
GTIN (EAN)	4008190915469	
Кол.	50 Шт.	
Тип	ZAP/TW7	Исполнение
Номер для заказа	4796110000	Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка
GTIN (EAN)	4008190915452	
Кол.	50 Шт.	
Тип	ZAP/TW7 OR	Исполнение
Номер для заказа	4796130000	Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка
GTIN (EAN)	4008190915476	
Кол.	50 Шт.	

Z-серия

Z
Series

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	ZEW 35	Исполнение
Номер для заказа	4540000000	Концевой стопор, Материал Wemid, Темно-бежевый, Рейка: TS 35, зафиксированный
GTIN (EAN)	4008190956264	
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZEW 35/2	Исполнение
Номер для заказа	45400740000	Концевой стопор, Материал Wemid, Темно-бежевый, Рейка: TS 35, зафиксированный
GTIN (EAN)	4032248348916	
Кол.	20 Шт.	

ZDU 2.5-2/D+

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Чистый



Маркировочные элементы WS идеально подходят для разъемов серии W. Благодаря совместимости систем шильдики WS также могут использоваться с сериями I и Z. Большая поверхность маркировки позволяет размещать не только длинные строки символов, но и многострочный текст.

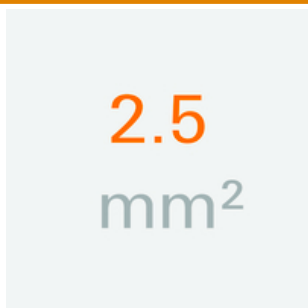
Маркировочные элементы WS идеально подходят для шильдиков с длинными индивидуальными строками символов. Благодаря проверенному формату MultiCard печать можно выполнять с помощью принтера PrintJet CONNECT или плоттера.

- 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 14/5 MC NE WS	Исполнение
Номер для заказа	4788090000	WS, Маркировка клеммы, 14 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248106271	Weidmueller, белый
Кол.	480 Шт.	

2.5 mm²

Разъемные перемычки обеспечивают удобство управления и быструю установку. Это экономит много времени при установке по сравнению с винтовыми решениями.

Основные данные для заказа

Тип	ZQV 2.5/6	Исполнение
Номер для заказа	4008900000	Аксессуар, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190149840	
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 2.5/10	Исполнение
Номер для заказа	4008940000	Аксессуар, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190099060	
Кол.	20 Шт.	

ZDU 2.5-2/D+

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	ZQV 2.5/7	Исполнение
Номер для заказа	4088910000	Аксессуар, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190159665	
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 2.5/50	Исполнение
Номер для заказа	40887540000	Аксессуар, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190883256	
Кол.	10 Шт.	
Тип	ZQV 2.5/9	Исполнение
Номер для заказа	4088930000	Аксессуар, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190117009	
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 2.5/4	Исполнение
Номер для заказа	4088880000	Аксессуар, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190082208	
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 2.5/5	Исполнение
Номер для заказа	4088890000	Аксессуар, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190065713	
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 2.5/20	Исполнение
Номер для заказа	4088960000	Z-серия, Перемычка, для клемм, Количество полюсов: 20
GTIN (EAN)	4032248535293	
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 2.5/2	Исполнение
Номер для заказа	4088860000	Z-серия, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190123680	
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 2.5/3	Исполнение
Номер для заказа	4088870000	Аксессуар, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190061630	
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 2.5/8	Исполнение
Номер для заказа	4088920000	Аксессуар, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190061531	
Кол.	20 Шт.	

ZDU 2.5-2/D+

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Z-серия



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 4	Исполнение
Номер для заказа	4008110000	Аксессуар, Адаптер тестера, 11 A
GTIN (EAN)	4008190855666	
Кол.	25 Шт.	

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	Исполнение
Номер для заказа	4005490000	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270231	
Кол.	100 Шт.	
Тип	BZT 1 ZA WS 10/5	Исполнение
Номер для заказа	4005520000	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270248	
Кол.	100 Шт.	

ZDU 2.5-2/D+

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

W-серия



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	WEW 35/1	Исполнение
Номер для заказа	4059000000	Концевой стопор, Материал Wemid, Темно-бежевый, Рейка: TS 35,
GTIN (EAN)	4008190172282	привинченный
Кол.	50 Шт.	
Тип	WEW 35/2	Исполнение
Номер для заказа	4061200000	Концевой стопор, Материал Wemid, Темно-бежевый, Рейка: TS 35,
GTIN (EAN)	4008190030230	привинченный
Кол.	50 Шт.	