

WDU 2.5N ZQV WS**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Передача мощности, сигналов и данных является классическим требованием в электротехнике и изготовлении шкафов. Изоляционный материал, технология подключения и конструкция клемм являются отличительными особенностями. Проходная клемма подходит для объединения и/или соединения одного или нескольких проводников. В ней может присутствовать один или несколько уровней соединения с одинаковыми потенциалами и изоляцией друг от друга.

Основные данные для заказа

Исполнение	Проходная клеммная колодка, Винтовое соединение, 2.5 mm ² , 500 V, 24 A, Количество соединений: 2
Номер для заказа	2896080000
Тип	WDU 2.5N ZQV WS
GTIN (EAN)	4064675892038
Кол.	100 Шт.

WDU 2.5N ZQV WS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	37 мм	Глубина (дюймов)	1,457 inch
Высота	44 мм	Высота (в дюймах)	1,732 inch
Ширина	5,1 мм	Ширина (в дюймах)	0,201 inch
Масса нетто	5,34 g		

Температуры

Температура при длительном использовании, мин.	-60 °C	Температура при длительном использовании, макс.	130 °C
--	--------	---	--------

Дополнительные технические данные

Вид крепления	TS 35	Вид монтажа	TS 35
Открытые страницы	справа	Проверенное на взрывозащищенность исполнение	Нет
с фиксатором	Да		

Общие сведения

Нормы	IEC 60947-7-1	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Рейка	TS 35

Параметры системы

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

Расчетные данные

Расчетное сечение	2,5 mm ²	Номинальное напряжение	500 V
Номинальное напряжение пост. тока	500 V	Номинальный ток	24 A
Ток при макс. проводнике	32 A	Нормы	IEC 60947-7-1
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х	1,33 mΩ	Номинальное импульсное напряжение	6 кВ
Категория перенапряжения	III	Степень загрязнения	3

Характеристики материала

Материал	Материал Wemid	Цветовой код	белый
Класс пожаростойкости UL 94	V-0		

Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

Тип соединения, дополнительное соединение	Винтовое соединение
---	---------------------

WDU 2.5N ZQV WS

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Величина момента затяжки для электрической отвертки, тип DMS		Вид соединения	
	1	Винтовое соединение	
Диапазон зажима, макс.	4 mm ²	Диапазон зажима, мин.	0,05 mm ²
Длина зачистки изоляции	10 мм	Зажимной винт	M 2,5
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс.	1,5 mm ²	Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин.	0,5 mm ²
Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3		Количество соединений	2
Момент затяжки, макс.	0,6 Nm	Момент затяжки, мин.	0,4 Nm
Направление соединения	боковая	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Размер лезвия	0,6 x 3,5 мм
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	4 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	0,5 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	4 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	1,5 mm ²
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	4 mm ²	Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	0,5 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.	0,5 mm ²
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.	0,25 mm ²

Классификации

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20	ECLASS 9.1	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20	ECLASS 11.0	27-14-11-20
ECLASS 12.0	27-14-11-20	ECLASS 13.0	27-25-01-01

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC /

Загрузки

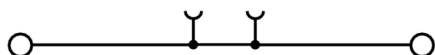
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	CE Declaration of Conformity
Технические данные	CAD data – STEP
Каталог	Catalogues in PDF-format

WDU 2.5N ZQV WS

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

www.weidmueller.com

Изображения



WDU 2.5N ZQV WS

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	Исполнение
Номер для заказа	40081901044	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, белый
Кол.	1 000 Шт.	

2.5/4 mm²

2.5/4
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	WAP WDU2.5N/4N	Исполнение
Номер для заказа	40080000000	Торцевая пластина (клеммы), 44 mm x 1.5 mm, Темно-бежевый
GTIN (EAN)	4008190149154	
Кол.	50 Шт.	

WDU 2.5N ZQV WS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	WAP WDU2.5N/4N BL	Исполнение
Номер для заказа	400800000	Торцевая пластина (клеммы), 44 mm x 1.5 mm, синий
GTIN (EAN)	4008190097172	
Кол.	50 Шт.	

W-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	WTA 1 WDU1.5	Исполнение
Номер для заказа	40082290000	Тестовый адаптер (клемма), 1.5 mm ² , 250 V, 6 A
GTIN (EAN)	4008190257361	
Кол.	25 Шт.	
Тип	WTA 1/ZA WDU1.5	Исполнение
Номер для заказа	40082300000	Тестовый адаптер (клемма), 1.5 mm ² , 250 V, 6 A
GTIN (EAN)	4008190257354	
Кол.	25 Шт.	

WDU 2.5N ZQV WS

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.

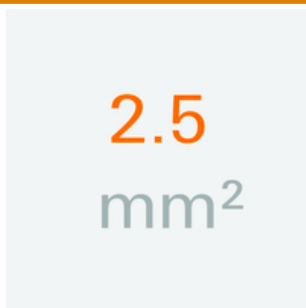
- Возможность установки в планках или по отдельности.
- Маркировочные элементы проверенного формата MultiCard.

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 12/5 MC NE WS	Исполнение
Номер для заказа	40081860000	WS, Маркировка клеммы, 12 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190203481	Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	720 Шт.	

2,5 мм²



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 2.5N/9	Исполнение
Номер для заказа	405017680000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 9, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118447996	(P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, оранжевый
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/50 RD	Исполнение
Номер для заказа	405019000000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 50, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118486001	(P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, красный
Кол.	5 Шт.	

WDU 2.5N ZQV WS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	ZQV 2.5N/3 BL	Исполнение
Номер для заказа	4507770000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 3, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118448641	(P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, синий
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/20 BL	Исполнение
Номер для заказа	4507890000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 20, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118448566	(P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, синий
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/5 BL	Исполнение
Номер для заказа	4507790000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 5, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118448627	(P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, синий
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/4 BL	Исполнение
Номер для заказа	4507780000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 4, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118448634	(P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, синий
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/7 BL	Исполнение
Номер для заказа	4507830000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 7, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118448603	(P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, синий
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/5	Исполнение
Номер для заказа	4507620000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 5, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118448436	(P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, оранжевый
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/8 RD	Исполнение
Номер для заказа	4508870000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 8, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118448481	(P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, красный
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/10	Исполнение
Номер для заказа	4507690000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 10, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118447989	(P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, оранжевый
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/8 BL	Исполнение
Номер для заказа	4507840000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 8, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118448597	(P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, синий
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/10 BL	Исполнение
Номер для заказа	4507880000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 10, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118448573	(P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, синий
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/50	Исполнение
Номер для заказа	4507730000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 50, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118411362	(P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, оранжевый
Кол.	5 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/7 RD	Исполнение
Номер для заказа	4508810000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 7, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118448498	(P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, красный
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/9 RD	Исполнение
Номер для заказа	4508900000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 9, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118448474	(P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, красный
Кол.	20 Шт.	

Дата создания 4 июля 2024 г. 19:24:30 CEST

Статус каталога 29.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

WDU 2.5N ZQV WS**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	ZQV 2.5N/8	Исполнение
Номер для заказа	4527670000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 8, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118448405	(P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, оранжевый
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/3 RD	Исполнение
Номер для заказа	4528690000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 3, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118448535	(P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, красный
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/5 RD	Исполнение
Номер для заказа	4528710000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 5, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118448511	(P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, красный
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/6 RD	Исполнение
Номер для заказа	4528720000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 6, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118448504	(P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, красный
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/50 BL	Исполнение
Номер для заказа	4527920000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 50, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118448559	(P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, синий
Кол.	5 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/20	Исполнение
Номер для заказа	4527720000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 20, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118447972	(P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, оранжевый
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/6	Исполнение
Номер для заказа	4527630000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 6, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118448429	(P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, оранжевый
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/2 RD	Исполнение
Номер для заказа	4528470000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 2, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118448542	(P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, красный
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/3	Исполнение
Номер для заказа	4527570000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 3, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118448450	(P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, оранжевый
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/2 BL	Исполнение
Номер для заказа	4527740000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 2, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118448658	(P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, синий
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/7	Исполнение
Номер для заказа	4527640000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 7, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118448412	(P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, оранжевый
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/10 RD	Исполнение
Номер для заказа	4528910000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 10, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118448618	(P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, красный
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/2	Исполнение
Номер для заказа	4527540000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 2, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118448467	(P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, оранжевый
Кол.	60 Шт.	

Дата создания 4 июля 2024 г. 19:24:30 CEST

Статус каталога 29.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

WDU 2.5N ZQV WS**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Аксессуары**

Тип	ZQV 2.5N/4	Исполнение
Номер для заказа	4507590000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 4, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118448443	(P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, оранжевый
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/4 RD	Исполнение
Номер для заказа	4508700000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 4, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118448528	(P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, красный
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/6 BL	Исполнение
Номер для заказа	4507820000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 6, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118448610	(P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, синий
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/20 RD	Исполнение
Номер для заказа	4508920000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 20, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118485899	(P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, красный
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/9 BL	Исполнение
Номер для заказа	4507870000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 9, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118448580	(P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, синий
Кол.	20 Шт.	

WDU 2.5N ZQV WS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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	Исполнение
Номер для заказа	4050118392036	WS, Маркировка клеммы, 12 x 5 mm, Weidmueller, белый
GTIN (EAN)	4050118392036	
Кол.	800 Шт.	

WDU 2.5N ZQV WS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

W-серия



Защитные крышки с символом вспышки способствуют повышению безопасности человека и машины. Они используются в том случае, когда требуется указать внешнее напряжение в конструкции.

Основные данные для заказа

Тип	WAD 4 GE BED	Исполнение
Номер для заказа	40322000000	Крышка клеммы, РА 66, желтый, Высота: 19.8 mm, Ширина: 4.5 mm, Глубина: 9.6 mm
GTIN (EAN)	4008190446109	
Кол.	50 Шт.	
Тип	WAD 4 WS	Исполнение
Номер для заказа	40322100000	Крышка клеммы, РА 66, белый, Высота: 19.8 mm, Ширина: 4.5 mm, Глубина: 9.6 mm
GTIN (EAN)	4008190446116	
Кол.	50 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	4032248270231	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270231	
Кол.	100 Шт.	
Тип	BZT 1 ZA WS 10/5	Исполнение
Номер для заказа	4032248270248	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270248	
Кол.	100 Шт.	