

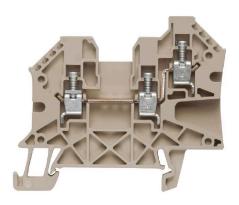


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Изображение изделия









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

Версия	Проходная клеммная колодка, Винтовое соединение, Темно-бежевый, 4 mm², 32 A, 800 V,
	Количество соединений: 2
Заказ №	<u>1905140000</u>
Тип	WDU 4/ZR
GTIN (EAN)	4032248523399
Кол.	50 Штука

### WDU 4/ZR



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Технические данные

Сертификаты	
-------------	--

Допуски к эксплуатации	(C)	UK
	C C Us C Us	CA

ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<u>Caйт UL</u>
Сертификат № (cURus)	E60693

### Размеры и массы

Глубина	53 mm	Глубина (дюймов)	2.0866 inch
Глубина с DIN-рейкой	53.5 mm	Высота	63.5 mm
Высота (в дюймах)	2.5 inch	Ширина	6.1 mm
Ширина (в дюймах)	0.2402 inch	Масса нетто	10.91 g

### Температуры

Температура хранения	-25 °C55 °C	Температура окружающей среды	-5 °C40 °C
Температура при длительном использовании, мин.	-60 °C	Температура при длительном использовании, макс.	130 °C

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения	
REACH SVHC	Heт SVHC выше 0,1 wt%	
Углеродный след продукта	Производственный цикл	0.342 kg CO2eq.

### Расчетные данные согласно CSA

Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	10 AWG	Напряжение, класс C (CSA)	600 V
Ток, разм. C (CSA)	30 A	Сертификат № (CSA)	200039-1057876
Напряжение, класс В (CSA)	600 V	Ток, разм. В (CSA)	30 A
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	30 AWG		

### Расчетные данные согласно UL

Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (cURus)	10 AWG	Напряжение, класс B (cURus)	600 V
Сертификат № (cURus)	E60693	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (cURus)	30 AWG
Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (cURus)	30 AWG	Ток, класс B (cURus)	30 A
Напряжение, класс C (cURus)	600 V	Ток, класс C (cURus)	30 A
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (cURus)	10 AWG		

### Номинальные характеристики ІЕСЕх/АТЕХ

Обозначение EN 60079-7         Ex eb II C Gb         Маркировка взрывозащиты Ex         II 2 G D           2014/34/EU			
	Обозначение EN 60079-7	Ex eb II C Gb	 II 2 G D





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Технические данные

Дополнительные технически	е динные		
Открытые страницы	справа	Проверенное на взрывозащищенность исполнение	Да
Вид монтажа	зафиксированный		
Общие сведения			
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 10	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26
Нормы	IEC 60947-7-1	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35
Параметры системы			
Исполнение	Винтовое соединение, Дополнительное соединение, для вставной перемычки, с одной стороны открыт	Требуется концевая пластина	Да
Количество независимых точек подключения	1	Количество уровней	1
Количество контактных гнезд на уровень	3	Количество потенциалов на уровень	1
 Уровни с внутр. перемычками	Нет	Соединение РЕ	Нет
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35	Функция N	Нет
Функция РЕ	Нет	Функция PEN	Нет
Размеры			
Смещение TS 35	32 mm		
Расчетные данные			
Расчетное сечение	4 mm <sup>2</sup>	Номинальное напряжение	800 V
Номинальное напряжение пост. тока	800 V	Номинальный ток 	32 A
Ток при макс. проводнике	32 A	Нормы	IEC 60947-7-1
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х	1 mΩ	Номинальное импульсное напряжение	8 KB
Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х	1.02 W	Степень загрязнения	3
Характеристики материала			
Основной материал Класс пожаростойкости UL 94	Материал Wemid V-0	Цветовой код	Темно-бежевый
Зажимаемые провода (допол	інительное соединени	ıe)	
Зажимной винт, дополнительное соединение	M 3	Направление соединения, дополнительное соединение	боковая
Диапазон размеров зажимаемых проводов, дополнительное соединение, макс.	6 mm <sup>2</sup>	Диапазон размеров зажимаемых проводов, дополнительное соединение, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, дополнительное соединение, макс.	4 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, дополнительное соединение, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, гибкого, дополнительное соединение, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>	Количество соединений, дополнительное соединение	1

Дата создания 13.11.2025 10:08:04 MEZ

## WDU 4/ZR



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Технические данные

Расчетное сечение дополнительного соединения	4 mm <sup>2</sup>	Размер лезвия, дополнительное соединение	0,6 х 3,5 мм
Момент затяжки, дополнительное соединение, макс.	0.8 Nm	Сечение подключаемого провода AWG, дополнительное соединение, мин.	AWG 26
Номинальный ток, дополнительное соединение	32 A	Сечение подключаемого провода, одножильного, дополнительное соединение, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, одножильного, дополнительное соединение, макс.	6 mm²	Тип соединения, дополнительное соединение	Винтовое соединение
Сечение подключаемого провода, гибкого, дополнительное соединение, макс.	4 mm²	Сечение подключаемого провода AWG, дополнительное соединение, макс.	AWG 10
Длина снятия изоляции, дополнительное соединение	10 mm	Момент затяжки, дополнительное соединение, мин.	0.5 Nm

### Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Калибровая пробка согласно 60 947-	1A4
Поперечное сечение подключаемого	AWG 10
провода AWG, макс.	
Направление соединения	боковая
Момент затяжки, макс.	0.8 Nm
Момент затяжки, мин.	0.5 Nm
Длина зачистки изоляции	10 mm
Вид соединения	Винтовое соединение
Количество соединений	2
Диапазон зажима, макс.	6 mm <sup>2</sup>
Диапазон зажима, мин.	0.05 mm <sup>2</sup>
Зажимной винт	M 3
Размер лезвия	0,6 х 3,5 мм
Поперечное сечение подключаемого	AWG 26
провода AWG, мин.	
Сечение соединения проводов,	4 mm <sup>2</sup>
тонкий скрученный с кабельными	
наконечниками DIN 46228/4, макс.	0.05 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными	U.U5 mm²
наконечниками DIN 46228/4, мин.	
Сечение соединения проводов,	4 mm <sup>2</sup>
тонкий скрученный с кабельными	
наконечниками DIN 46228/1, макс.	
Сечение соединения проводов,	$0.05~\mathrm{mm}^2$
тонкий скрученный с кабельными	
наконечниками DIN 46228/1, мин.	A 2
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	4 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода,	0.05 mm <sup>2</sup>
сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.03 IIIII
Сечение подсоединяемого провода,	4 mm <sup>2</sup>
скрученный, макс.	
Сечение подсоединяемого провода,	0.05 mm <sup>2</sup>
скрученный, мин.	
Сечение соединения проводов,	6 mm <sup>2</sup>
твердое ядро, макс.	
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	0.05 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода,	0.05 mm <sup>2</sup>
тонкий скрученный, мин.	
Зажимаемый проводник	Технические характеристики соединения Винтовое соединение





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Технические данные

Сечение подсоединяемого провода	Тип	одножиль V-U	ный, НО5(07)
	мин.	0.5 mm <sup>2</sup>	
	макс.	6 mm <sup>2</sup>	
	номин.	4 mm <sup>2</sup>	
кабельный наконечник	Длина снятия	мин.	10 mm
	изоляции	макс.	10 mm
		номин.	10
	Момент затяжки	мин.	0.5 Nm
		макс.	0.8 Nm
Технические характеристики соединения	Винтовое соединени	ie	
Сечение подсоединяемого провода	Тип	гибкий, Н	05(07) V-K
	мин.	0.5 mm <sup>2</sup>	
	макс.	4 mm <sup>2</sup>	
	номин.	4 mm <sup>2</sup>	
кабельный наконечник	Длина снятия	мин.	10 mm
	изоляции	макс.	10 mm
		номин.	10 mm
	Момент затяжки	мин.	0.5 Nm
		макс.	0.8 Nm

### Классификации

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		



WDU 4/ZR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Изображения



### WDU 4/ZR



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Торцевые пластины и разъединительные пластины



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 WDU/WTR4/ZR Заказ № 1905070000 Концевая пластина для клемм, Темно-бежевый, Высота: 61.94 mm, GTIN (EAN) 4032248523320 Ширина: 1.5 mm, V-0, Материал Wemid, с фиксатором: Да 50 ST Кол.

### Концевой стопор









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.

ОСПОВПВ	сповные данные для заказа	
Тип	WEW 35/2	Версия
Заказ №	1061200000	Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, HB, Материал Wemid,
GTIN (EAN)	4008190030230	Ширина: 8 mm, 100 °С
Кол.	50 ST	

Дата создания 13.11.2025 10:08:04 MEZ

### WDU 4/ZR



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.

8

### Основные данные для заказа

	Данизо Дон очич	n n n n n n n n n n n n n n n n n n n		
Тип	DEK 5/6 MC NE WS	Версия		
Заказ №	1609820000	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 6 mm, Шаг в мм (Р): 6.00		
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmueller, белый		
Кол.	1000 ST			
KOJI.	1000 31			
Тип	WS 12/6 MC NE WS	Версия		
		Версия WS, Маркировка клеммы, 12 x 6 mm, Шаг в мм (P): 6.00		
Тип	WS 12/6 MC NE WS	•		





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### **DEK 5/6**



### 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
 DEK 5/6 MM WS
 Версия

 Заказ №
 2007120000
 Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 6 mm, Weidmueller, белый

 GTIN (EAN)
 4050118392104

 Кол.
 600 ST

### Торцевые пластины и разъединительные пластины



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	WTW EN	Версия
Заказ №	<u>1058800000</u>	Разделительная перегородка (клемма), Темно-бежевый, Высота: 86
GTIN (EAN)	4008190140175	mm, Ширина: 3 mm, V-0, Материал Wemid
Кол.	20 ST	

Дата создания 13.11.2025 10:08:04 МЕZ

### WDU 4/ZR



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### 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	
Тип	BZT 1 ZA WS 10/5	Версия
Тип Заказ №	BZT 1 ZA WS 10/5 1805520000	Версия Аксессуар, Держатель маркировки
	,	

### WS 12/6



### 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





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

600 ST

### Основные данные для заказа

 Тип
 WS 12/6 MM WS
 Версия

 Заказ №
 2007200000
 WS, Маркировка клеммы, 12 х 6 mm, Weidmueller, белый

 GTIN (EAN)
 4050118391886

### Торцевые пластины и разъединительные пластины



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 2.5-10/0.5MM	Версия
Заказ №	<u>1966380000</u>	Концевая пластина для клемм, Темно-бежевый, Высота: 54.5 mm,
GTIN (EAN)	4032248688616	Ширина: 0.35 mm, V-0, Материал Wemid, с фиксатором: Да
Кол.	50 ST	