



### 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	Многоуровневая модульная клемма, Винтовое соединение, серый, 2.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, Количество соединений: 4, Количество уровней: 2, TS 35, V-O
Заказ №	<a href="#">1255280000</a>
Тип	WDK 2.5 GR
GTIN (EAN)	4050118048124
Кол.	100 Штука

# Справочный листок технических данных

Weidmüller 

## WDK 2.5 GR

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<a href="#">Сайт UL</a>
Сертификат № (UR)	E60693

### Размеры и массы

Глубина	63 mm	Глубина (дюймов)	2.4803 inch
Глубина с DIN-рейкой	63 mm	Высота	69.5 mm
Высота (в дюймах)	2.7362 inch	Ширина	5.1 mm
Ширина (в дюймах)	0.2008 inch	Масса нетто	12.03 g

### Температуры

Температура хранения	-25 °C...55 °C	Температура окружающей среды	-5 °C...40 °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	Нет SVHC выше 0,1 wt%
Углеродный след продукта	Производственный цикл 0.249 kg CO2eq.

### Расчетные данные согласно UL

Напряжение, класс В (UR)	300 V	Напряжение, разм. В	20 A
Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	12 AWG	Ток, разм. С	20 A
Напряжение, класс С (UR)	300 V	Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	22 AWG
Сертификат № (UR)	E60693	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR)	22 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	12 AWG		

### Номинальные характеристики IECEx/ATEX

Сертификат № (ATEX)	DEMKO15ATEX1346U	Сертификат № (IECEx)	IECExULD15.0003U
Макс. напряжение (ATEX)	275 V	Ток (ATEX)	21 A
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	4 mm <sup>2</sup>	Макс. напряжение (IECEx)	275 V
Ток (IECEx)	21 A	Поперечное сечение провода, макс. (IECEx)	4 mm <sup>2</sup>

### Дополнительные технические данные

Проверенное на взрывозащищенность Да исполнение	Вид монтажа	захваченный
--	-------------	-------------

## Технические данные

### Общие сведения

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

### Параметры системы

Исполнение	Винтовое соединение, для привинчивающейся перемычки, с одной стороны открыт	Требуется концевая пластина	Да
Количество независимых точек подключения	2	Количество уровней	2
Количество контактных гнезд на уровне	2	Количество потенциалов на уровень	1
Уровни с внутр. перемычками	Нет	Соединение PE	Нет
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35	Функция N	Нет
Функция PE	Нет	Функция PEN	Нет

### Расчетные данные

Расчетное сечение	2.5 mm <sup>2</sup>	Номинальное напряжение	400 V
Номинальное напряжение пост. тока	400 V	Номинальный ток	24 A
Ток при макс. проводнике	24 A	Нормы	IEC 60947-7-1
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x	0.77 W

### Характеристики материала

Основной материал	Материал Wemid	Цветовой код	серый
Класс пожаростойкости UL 94	V-0		

### Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

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

### Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12	Направление соединения	боковая
Момент затяжки, макс.	0.6 Nm	Момент затяжки, мин.	0.4 Nm
Длина зачистки изоляции	10 mm	Вид соединения	2
Вид соединения	Винтовое соединение	Количество соединений	4
Диапазон зажима, макс.	4 mm <sup>2</sup>	Диапазон зажима, мин.	0.05 mm <sup>2</sup>
Зажимной винт	M 2,5	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0.05 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	0.05 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	4 mm <sup>2</sup>	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.05 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	4 mm <sup>2</sup>	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	0.05 mm <sup>2</sup>

## Технические данные

Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс. 4 mm<sup>2</sup>

Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. 0.05 mm<sup>2</sup>

Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин. 0.05 mm<sup>2</sup>

## Классификации

ETIM 8.0 EC000897

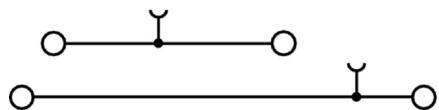
ETIM 10.0 EC000897

ECLASS 15.0 27-25-01-02

ETIM 9.0 EC000897

ECLASS 14.0 27-25-01-02

**Изображения**



## 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	WQV 2.5/2	Версия
Заказ №	<a href="#">1053660000</a>	Перемычка (клемма), привинченный, желтый, 32 А, Количество
GTIN (EAN)	4008190031121	полюсов: 2, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 7 mm
Кол.	50 ST	
Тип	WQV 2.5/3	Версия
Заказ №	<a href="#">1053760000</a>	Перемычка (клемма), привинченный, желтый, 32 А, Количество
GTIN (EAN)	4008190058999	полюсов: 3, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 7 mm
Кол.	50 ST	
Тип	WQV 2.5/4	Версия
Заказ №	<a href="#">1053860000</a>	Перемычка (клемма), привинченный, желтый, 32 А, Количество
GTIN (EAN)	4008190049706	полюсов: 4, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 7 mm
Кол.	50 ST	
Тип	WQV 2.5/10	Версия
Заказ №	<a href="#">1054460000</a>	Перемычка (клемма), привинченный, желтый, 32 А, Количество
GTIN (EAN)	4008190135089	полюсов: 10, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 7 mm
Кол.	20 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	WAP WDK2.5	Версия
Заказ №	<a href="#">1059100000</a>	Концевая пластина для клемм, Темно-бежевый, Высота: 69 mm,
GTIN (EAN)	4008190101954	Ширина: 1.5 mm, V-O, Материал Wemid, с фиксатором: Нет
Кол.	20 ST	
Тип	WAP WDK2.5 BL	Версия
Заказ №	<a href="#">1059180000</a>	Концевая пластина для клемм, синий, Высота: 69 mm, Ширина: 1.5
GTIN (EAN)	4008190081089	mm, V-O, Материал Wemid, с фиксатором: Нет
Кол.	20 ST	



## WDK 2.5 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Аксессуары

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

### 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.

### Основные данные для заказа

Тип	WEW 35/2	Версия
Заказ №	<a href="#">1061200000</a>	Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, HB, Материал Wemid,
GTIN (EAN)	4008190030230	Ширина: 8 mm, 100 °C
Кол.	50 ST	

### Тестовый адаптер и тестовые розетки



Тестовые адAPTERЫ 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	SL 5.08/4/WDK2.5 OR	Версия
Заказ №	<a href="#">1324100000</a>	Вставной адAPTER (клемма), 5 A, Расчетное напряжение
GTIN (EAN)	4032248144884	относительно соседней клеммы: 250 V, оранжевый
Кол.	75 ST	



## WDK 2.5 GR

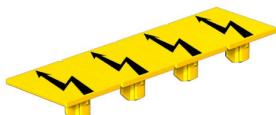
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Аксессуары

### Предупредительная крышка

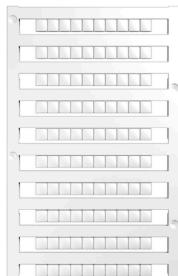


Защитные крышки с символом вспышки способствуют повышению безопасности человека и машины. Они используются в том случае, когда требуется указать внешнее напряжение в конструкции.

### Основные данные для заказа

Тип	WAD 4 GE BED	Версия
Заказ №	<a href="#">1072000000</a>	Крышка клеммы, желтый, PA 66, Высота: 19.8 mm, Ширина: 4.5 mm, Глубина: 9.6 mm, V-2
GTIN (EAN)	4008190446109	
Кол.	50 ST	
Тип	WAD 4 WS	Версия
Заказ №	<a href="#">1072100000</a>	Крышка клеммы, белый, PA 66, Высота: 19.8 mm, Ширина: 4.5 mm, Глубина: 9.6 mm, V-2
GTIN (EAN)	4008190446116	
Кол.	50 ST	

### 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 №	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmüller, белый
Кол.	1000 ST	

## WDK 2.5 GR

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Аксессуары

Тип	WS 8/5 MC NE WS	Версия
Заказ №	<a href="#">1640740000</a>	WS, Маркировка клеммы, 8 x 5 мм, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190279103	Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	720 ST	

### Зажим для экрана кабеля



Наш широкий ассортимент соединителей экрана типа KLÜ позволяет обеспечить гибкое и саморегулирующееся присоединение экранов и бесперебойную работу установок.

### Основные данные для заказа

Тип	LS 2.8 WDU2.5-10	Версия
Заказ №	<a href="#">1056400000</a>	W-серия, Экранированная шина
GTIN (EAN)	4008190036454	
Кол.	100 ST	

### 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	WQB A/10	Версия
Заказ №	<a href="#">1578990000</a>	Перемычка (клемма), привинченный, черный, 24 А, Количество полюсов: 10, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 48.26 mm
GTIN (EAN)	4008190182663	
Кол.	20 ST	
Тип	WQB A/2	Версия
Заказ №	<a href="#">1578950000</a>	Перемычка (клемма), привинченный, черный, 24 А, Количество полюсов: 2, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 10.14 mm
GTIN (EAN)	4008190179557	
Кол.	50 ST	
Тип	WQB A/24	Версия
Заказ №	<a href="#">1579000000</a>	Перемычка (клемма), привинченный, черный, 24 А, Количество полюсов: 24, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 123.22 mm
GTIN (EAN)	4008190134211	
Кол.	20 ST	
Тип	WQB A/3	Версия
Заказ №	<a href="#">1578960000</a>	Перемычка (клемма), привинченный, черный, 24 А, Количество полюсов: 3, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 15.28 mm
GTIN (EAN)	4008190108960	
Кол.	50 ST	



## WDK 2.5 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Аксессуары

Тип	WQB A/4	Версия
Заказ №	<a href="#">1578970000</a>	Перемычка (клемма), привинченный, черный, 24 А, Количество
GTIN (EAN)	4008190119522	полюсов: 4, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 20.42
Кол.	50 ST	mm

### Тестовый адаптер и тестовые розетки

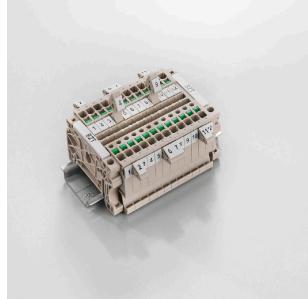


Тестовые адAPTERЫ и тестовые вставки используются для электрического подключения клеммных блоков к испытательному оборудованию. Это позволяет установить электрический контакт в подключенном состоянии и провести измерения без каких-либо сложностей.

### Основные данные для заказа

Тип	STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ	Версия
Заказ №	<a href="#">0215700000</a>	Аксессуар, Гнездо
GTIN (EAN)	4008190184872	
Кол.	50 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 №	<a href="#">1805490000</a>	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270231	
Кол.	100 ST	
Тип	BZT 1 ZA WS 10/5	Версия
Заказ №	<a href="#">1805520000</a>	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270248	
Кол.	100 ST	



## WDK 2.5 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Аксессуары

### WS 8/5



#### 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 8/5 MM WS	Версия
Заказ №	<a href="#">2007150000</a>	WS, Маркировка клеммы, 8 x 5 mm, Weidmueller, белый
GTIN (EAN)	4050118392029	
Кол.	800 ST	

#### Тестовый адаптер и тестовые розетки



Тестовые адAPTERЫ 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 4N WDK 2.5	Версия
Заказ №	<a href="#">1878660000</a>	Тестовый адAPTER (клемма), 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 6 A
GTIN (EAN)	4032248503285	
Кол.	25 ST	



## WDK 2.5 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Аксессуары

Тип	WTA 4N/ZA WDK 2.5	Версия
Заказ №	<a href="#">1879350000</a>	Тестовый адаптер (клемма), 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 6 A
GTIN (EAN)	4032248503261	
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	WZR WDK2.5	Версия
Заказ №	<a href="#">1074000000</a>	W-серия, Промежуточный модуль
GTIN (EAN)	4008190890384	
Кол.	20 ST	