

**AKZ 2.5**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

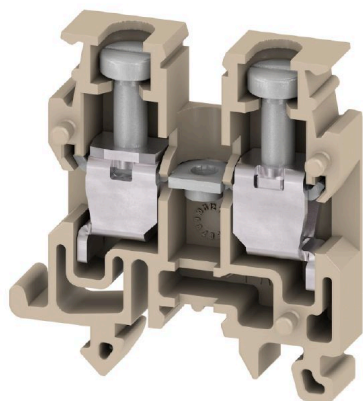
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

**Изображение изделия**



Благодаря компактной конструкции устанавливаемые на шины клеммные колодки серии Mini наилучшим образом подходят для установки в стесненных условиях — таких, как небольших шкафы и распределительных коробки.

**Основные данные для заказа**

|            |  |
|------------|--|
| Версия     | Проходная клеммная колодка, Винтовое соединение, бежевый/желтый, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 250 V, Количество соединений: 2 |
| Заказ №    | <a href="#">0697160000</a>   |
| Тип        | AKZ 2.5  |
| GTIN (EAN) | 4008190121716  |
| Кол.       | 100 Штука  |

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



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

### Размеры и массы

|                      |             |                  |             |
|----------------------|-------------|------------------|-------------|
| Глубина              | 26.3 mm     | Глубина (дюймов) | 1.0354 inch |
| Глубина с DIN-рейкой | 27.1 mm     | Высота           | 25.5 mm     |
| Высота (в дюймах)    | 1.0039 inch | Ширина           | 5.1 mm      |
| Ширина (в дюймах)    | 0.2008 inch | Масса нетто      | 3.44 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%        |

### Расчетные данные согласно CSA

|   |        |                           |                |
|---|--------|---------------------------|----------------|
| Поперечное сечение провода, макс. (CSA) | 10 AWG | Напряжение, класс C (CSA) | 300 V          |
| Ток, разм. C (CSA)                      | 10 A   | Сертификат № (CSA)        | 200039-2124451 |
| Поперечное сечение провода, мин. (CSA)  | 26 AWG |                           |                |

### Расчетные данные согласно UL

|   |        |                          |        |
|---|--------|--------------------------|--------|
| Напряжение, класс B (UR)                                  | 300 V  | Напряжение, разм. B      | 10 A   |
| Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)       | 12 AWG | Ток, разм. D             | 10 A   |
| Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)        | 26 AWG | Сертификат № (UR)        | E60693 |
| Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR)  | 22 AWG | Напряжение, класс D (UR) | 300 V  |
| Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR) | 12 AWG |                          |        |

### Номинальные характеристики IECEx/ATEX

|                         |                 |                      |                  |
|-------------------------|-----------------|----------------------|------------------|
| Сертификат № (ATEX)     | TUEV18ATEX8221U | Сертификат № (IECEx) | IECExTUR18.0024U |
| Макс. напряжение (ATEX) | 220 V           | Ток (ATEX)           | 24 A             |

## AKZ 2.5

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

|  |                   |   |                   |
|--|-------------------|---|-------------------|
| Поперечное сечение провода, макс. (ATEX) | 4 mm <sup>2</sup> | Макс. напряжение (IECEX)                  | 220 V             |
| Ток (IECEX)                              | 24 A              | Поперечное сечение провода, макс. (IECEX) | 4 mm <sup>2</sup> |
| Обозначение EN 60079-7                   | Ex eb II C Gb     | Маркировка взрывозащиты Ex                | II 2 G D          |
|  |                   | 2014/34/EU                                |                   |

## Дополнительные технические данные

|  |        |                             |                 |
|--|--------|-----------------------------|-----------------|
| Открытые страницы                            | справа | Количество одинаковых клемм | 1               |
| Проверенное на взрывозащищенность исполнение | Да     | Вид монтажа                 | зафиксированный |

## Общие сведения

|  |        |   |               |
|--|--------|---|---------------|
| Количество полюсов                                 | 1      | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 12        |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 26 | Нормы   | IEC 60947-7-1 |
| Укомплектованная монтажная рейка                   | TS 15  |   |               |

## Параметры системы

|  |   |                                   |     |
|--|---|-----------------------------------|-----|
| Исполнение                               | Винтовое соединение, с втулками, для привинчиваемой перемычки, с одной стороны открыт | 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   | Соединение PE                     | Нет |
| Укомплектованная монтажная рейка         | TS 15   | Функция N                         | Нет |
| Функция PE                               | Нет   | Функция PEN                       | Нет |

## Размеры

|                |          |
|----------------|----------|
| Смещение TS 15 | 11.25 mm |
|----------------|----------|

## Расчетные данные

|   |                     |                                   |               |
|---|---------------------|-----------------------------------|---------------|
| Расчетное сечение                                 | 2.5 mm <sup>2</sup> | Номинальное напряжение            | 250 V         |
| Номинальное напряжение пост. тока                 | 250 V               | Номинальный ток                   | 24 A          |
| Ток при макс. проводнике                          | 32 A                | Нормы                             | 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           | PA 66 | Цветовой код | бежевый/желтый |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0   |              |                |

## Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

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

## Технические данные

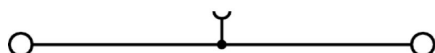
### Зажимаемые провода (расчетное соединение)

|   |                      |  |                      |
|---|----------------------|--|----------------------|
| Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3  |                      | 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  | 7 mm                 |
| Вид соединения  | Винтовое соединение  | Количество соединений  | 2                    |
| Диапазон зажима, макс.  | 4 mm <sup>2</sup>    | Диапазон зажима, мин.  | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Зажимной винт   | M 2,5                | Размер лезвия  | 0,5 x 3,0 mm         |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.  | AWG 26               | 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. | 0.13 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. | 0.13 mm <sup>2</sup> | Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.                                   | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.                                    | 0.13 mm <sup>2</sup> | Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.   | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.   | 0.13 mm <sup>2</sup> | Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс.   | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин.   | 0.5 mm <sup>2</sup>  | Величина момента затяжки для электрической отвертки, тип DMS                                 | 1                    |
| Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.  | 4 mm <sup>2</sup>    | Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.  | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.                                    | 0.13 mm <sup>2</sup> |  |                      |

### Классификации

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

Изображения



## AKZ 2.5

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

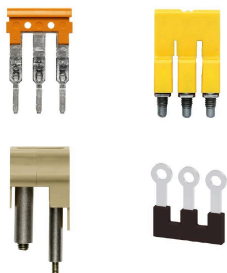
D-32758 Detmold

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        | Q 2 AKZ1.5                 | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">0368200000</a> | Перемычка (клемма), привинченный, серый, 24 А, Количество        |
| GTIN (EAN) | 4008190149987              | полюсов: 2, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Нет, Ширина: 9.1  |
| Кол.       | 50 ST                      | mm   |
| Тип        | Q 3 AKZ1.5                 | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">0368300000</a> | Перемычка (клемма), привинченный, серый, 24 А, Количество        |
| GTIN (EAN) | 4008190074913              | полюсов: 3, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Нет, Ширина: 14.2 |
| Кол.       | 50 ST                      | mm   |
| Тип        | Q 4 AKZ1.5                 | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">0368400000</a> | Перемычка (клемма), привинченный, серый, 24 А, Количество        |
| GTIN (EAN) | 4008190153892              | полюсов: 4, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Нет, Ширина: 19.3 |
| Кол.       | 50 ST                      | mm   |

### Размыкающие вставки



В отличие от клеммных блоков со встроенным расцепляющим рычажком, наши расцепляющие вставки можно полностью отсоединить или снять с клеммного блока в зависимости от специфики применения, что позволяет гибко подстроить существующие стандартные разъединители под индивидуальные нужды.

### Основные данные для заказа

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Тип        | Q 10 AKZ1.5                | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">0368500000</a> | Перемычка (клемма), привинченный, серый, 24 А, Количество    |
| GTIN (EAN) | 4008190159481              | полюсов: 10, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Нет, Ширина: |
| Кол.       | 20 ST                      | 49.9 mm  |

## AKZ 2.5

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Торцевые пластины и разъединительные пластины

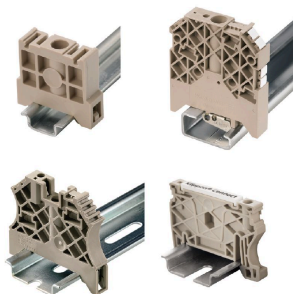


Разъединительные пластины и концевые пластины являются важными принадлежностями для клемм. Разъединительные пластины обеспечивают оптическое и электрическое разделение различных потенциалов и функциональных групп, повышая безопасность и обеспечивая четкую структуру внутри шкафа управления. Концевые пластины 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 AKZ2.5                  | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">0697360000</a> | Концевая пластина для клемм, бежевый, Высота: 22.5 mm,         |
| GTIN (EAN) | 4008190098865              | Ширина: 2.5 mm, V-0, PA 66, с фиксатором: Да                   |
| Кол.       | 50 ST                      |  |
| Тип        | AP AKZ2.5 BL               | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">0697380000</a> | Концевая пластина для клемм, синий, Высота: 22.5 mm, Ширина:   |
| GTIN (EAN) | 4008190018269              | 2.5 mm, V-2, PA 66, с фиксатором: Да                           |
| Кол.       | 50 ST                      |  |
| Тип        | TW AKZ2.5                  | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">0318560000</a> | Разделительная перегородка (клемма), бежевый, Высота: 32.5 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190062033              | Ширина: 1.5 mm, V-0, PA 66/6                                   |
| 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        | EW 15                      | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">0382860000</a> | Концевой стопор, бежевый, TS 15, V-2, Полиамид 66, Ширина: 10 |
| GTIN (EAN) | 4008190187804              | mm, 100 °C  |
| Кол.       | 50 ST                      |   |

## AKZ 2.5

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Тестовый адаптер и тестовые розетки



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        | PS 2.3 RT                  | Версия                                  |
| Заказ №    | <a href="#">0180400000</a> | Тестовый адаптер (клемма), 230 V, 20 mA |
| GTIN (EAN) | 4008190060121              |   |
| Кол.       | 20 ST                      |   |
| Тип        | STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ    | Версия                                  |
| Заказ №    | <a href="#">0215700000</a> | Аксессуар, Гнездо                       |
| GTIN (EAN) | 4008190184872              |   |
| 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              | Weidmueller, белый                                       |
| Кол.       | 1000 ST                    |  |



## AKZ 2.5

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

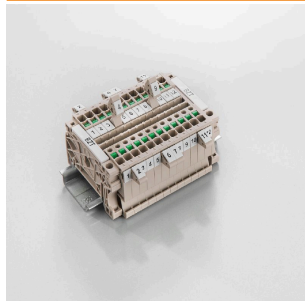
D-32758 Detmold

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 Klirron®. 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                     |                                 |

### DEK 5/8



#### 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

## Аксессуары

### Основные данные для заказа

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Тип        | DEK 5/8 MM WS              | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">2007130000</a> | Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 8 mm, Weidmueller, белый |
| GTIN (EAN) | 4050118392012              |  |
| Кол.       | 500 ST                     |  |