

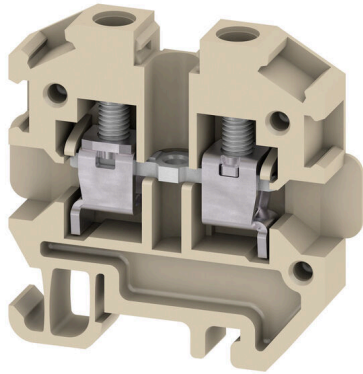
AK 4/O.ZA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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, 4 mm ² , 32 A, 690 V, Количество соединений: 2 |
| Заказ № | 0489560000 |
| Тип | AK 4/O.ZA |
| GTIN (EAN) | 4008190049737 |
| Кол. | 100 Штука |
| Статус поставки | Эта артикул в перспективе будет недоступен. |
| Доступно до | 2026-06-30T00:00:00+02:00 |
| Альтернативный продукт | AKZ 4 |

AK 4/O.ZA

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

www.weidmueller.com

Technical data

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|---------|-------------------|-------------|
| Глубина | 33 mm | Глубина (дюймов) | 1.2992 inch |
| Высота | 36.5 mm | Высота (в дюймах) | 1.437 inch |
| Ширина | 6 mm | Ширина (в дюймах) | 0.2362 inch |
| Масса нетто | 6.39 g | | |

Температуры

| | | | |
|--|----------------|---|----------------|
| Температура хранения | -25 °C...55 °C | Температура окружающей среды | -50 °C...55 °C |
| Температура при длительном использовании, мин. | -50 °C | Температура при длительном использовании, макс. | 100 °C |

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS Соответствует без исключения
REACH SVHC Нет SVHC выше 0,1 wt%

Дополнительные технические данные

| | | | |
|--|--------|-----------------------------|-----------------|
| Открытые страницы | справа | Количество одинаковых клемм | 10 |
| Проверенное на взрывозащищенность исполнение | Нет | Вид монтажа | зафиксированный |

Общие сведения

| | | | |
|--|--------|---|---------------|
| Количество полюсов | 1 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 12 |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 24 | Нормы | IEC 60947-7-1 |
| Укомплектованная монтажная рейка | TS 15 | | |

Параметры системы

| | | | |
|--|---|-----------------------------------|-----|
| Исполнение | Винтовое соединение, для привинчиваемой перемычки, с одной стороны открыт | Требуется концевая пластина | Да |
| Количество независимых точек подключения | 1 | Количество уровней | 1 |
| Количество контактных гнезд на уровень | 1 | 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 | 16 mm |
|----------------|-------|

AK 4/O.ZA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Расчетные данные

| | | | |
|---|-------------------|-----------------------------------|---------------|
| Расчетное сечение | 4 mm ² | Номинальное напряжение | 690 V |
| Номинальное напряжение пост. тока | 690 V | Номинальный ток | 32 A |
| Ток при макс. проводнике | 41 A | Нормы | IEC 60947-7-1 |
| Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x | 1 mΩ | Номинальное импульсное напряжение | 8 кВ |
| Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x | 1.02 W | Степень загрязнения | 3 |

Характеристики материала

| | | | |
|-----------------------------|-------|--------------|----------------|
| Основной материал | PA 66 | Цветовой код | бежевый/желтый |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-2 | | |

Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

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

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. | 0.8 Nm |
| Момент затяжки, мин. | 0.6 Nm | Длина зачистки изоляции | 8 mm |
| Вид соединения | Винтовое соединение | Количество соединений | 2 |
| Диапазон зажима, макс. | 6 mm ² | Диапазон зажима, мин. | 0.13 mm ² |
| Зажимной винт | M 3 | Размер лезвия | 0,6 x 3,5 mm |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 24 | 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. | 0.13 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. | 0.13 mm ² | Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс. | 4 mm ² |
| Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. | 0.13 mm ² | Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс. | 4 mm ² |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс. | 0.13 mm ² | Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс. | 1.5 mm ² |
| Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин. | 0.5 mm ² | Величина момента затяжки для электрической отвертки, тип DMS | 2 |
| Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс. | 6 mm ² | Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин. | 0.13 mm ² |
| Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. | 0.13 mm ² | | |

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 | | |

AK 4/O.ZA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

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 № | 0368200000 | Перемычка (клемма), привинченный, серый, 24 А, Количество полюсов: 2, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Нет, Ширина: 9.1 |
| GTIN (EAN) | 4008190149987 | mm |
| Кол. | 50 ST | |
| Тип | Q 2 AKZ4 | Версия |
| Заказ № | 0336400000 | Перемычка (клемма), привинченный, серый, 24 А, Количество полюсов: 2, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Нет, Ширина: 11.1 |
| GTIN (EAN) | 4008190037680 | mm |
| Кол. | 50 ST | |

Размыкающие вставки

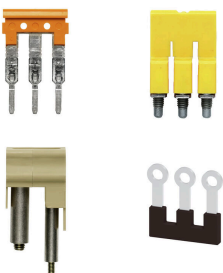


В отличие от клеммных блоков со встроенным расцепляющим рычажком, наши расцепляющие вставки можно полностью отсоединить или снять с клеммного блока в зависимости от специфики применения, что позволяет гибко подстроить существующие стандартные разъединители под индивидуальные нужды.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Тип | Q 2 AKZ4SS | Версия |
| Заказ № | 0369000000 | Перемычка (клемма), привинченный, серый, 32 А, Количество полюсов: 2, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Нет, Ширина: 11.1 |
| GTIN (EAN) | 4008190143589 | mm |
| Кол. | 50 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.

AK 4/O.ZA

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

www.weidmueller.com

Accessories

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Тип | Q 3 AKZ1.5 | Версия |
| Заказ № | 0368300000 | 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 3 AKZ4 | Версия |
| Заказ № | 0336500000 | Перемычка (клемма), привинченный, серый, 24 А, Количество |
| GTIN (EAN) | 4008190121730 | полюсов: 3, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Нет, Ширина: 17.2 |
| Кол. | 50 ST | mm |
| Тип | Q 4 AKZ1.5 | Версия |
| Заказ № | 0368400000 | 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 |
| Тип | Q 4 AKZ4 | Версия |
| Заказ № | 0336600000 | Перемычка (клемма), привинченный, серый, 24 А, Количество |
| GTIN (EAN) | 4008190096656 | полюсов: 4, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Нет, Ширина: 23.3 |
| Кол. | 50 ST | mm |

Размыкающие вставки

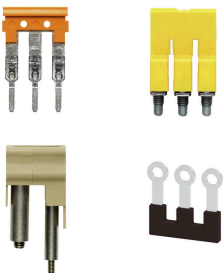


В отличие от клеммных блоков со встроенным расцепляющим рычажком, наши расцепляющие вставки можно полностью отсоединить или снять с клеммного блока в зависимости от специфики применения, что позволяет гибко подстроить существующие стандартные разъединители под индивидуальные нужды.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Тип | Q 10 AKZ1.5 | Версия |
| Заказ № | 0368500000 | 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 |

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 10 AKZ4 | Версия |
| Заказ № | 0368600000 | Перемычка (клемма), привинченный, серый, 24 А, Количество |
| GTIN (EAN) | 4008190056766 | полюсов: 10, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Нет, Ширина: |
| Кол. | 20 ST | 59.9 mm |

AK 4/O.ZA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Тип | Q 10 AKZ4SS | Версия |
| Заказ № | 0369300000 | Перемычка (клемма), привинченный, серый, 32 А, Количество |
| GTIN (EAN) | 4008190065744 | полюсов: 10, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Нет, Ширина: |
| Кол. | 20 ST | 59.9 mm |

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 № | 0180400000 | 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 № | 0215700000 | Аксессуар, Гнездо |
| GTIN (EAN) | 4008190184872 | |
| Кол. | 50 ST | |

Монтажная опора



Мы реализуем широкий ассортимент монтажных опор для упрощения работы с нашими изделиями. Начиная с различных инструментов и заканчивая изолирующими гильзами и различными винтами, наши компоненты идеально подогнаны друг к другу вплоть до мельчайших деталей и тем самым облегчают сборку в соответствии с применимыми стандартами и защитными нормами.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Тип | BFSC M2.5X18 PA/RT | Версия |
| Заказ № | 0303300000 | Монтажный винт (клемма), 2.50 mm, Полиамид 66, Глубина: 3.8 |
| GTIN (EAN) | 4008190040673 | mm, Ширина: 4.5 mm, Высота: 18 mm |
| Кол. | 100 ST | |

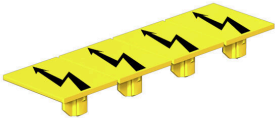
AK 4/O.ZA

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

www.weidmueller.com

Accessories

Предупредительная крышка

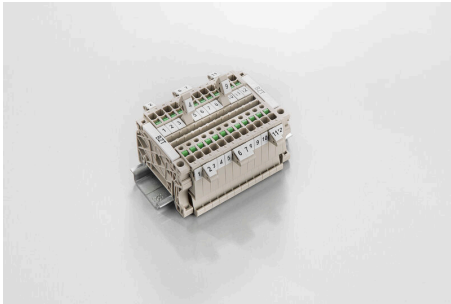


Защитные крышки с символом вспышки способствуют повышению безопасности человека и машины. Они используются в том случае, когда требуется указать внешнее напряжение в конструкции.

Основные данные для заказа

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Тип | AD 4 AKZ4 | Версия | |
| Заказ № | 0303400000 | Крышка клеммы, желтый, ПВХ, Высота: 24.2 мм, Ширина: 20 мм, | |
| GTIN (EAN) | 4008190068158 | Глубина: 1 мм, V-2 | |
| 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 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 № | 1805490000 | Аксессуар, Держатель маркировки | |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | | |
| Кол. | 100 ST | | |
| Тип | BZT 1 ZA WS 10/5 | Версия | |
| Заказ № | 1805520000 | Аксессуар, Держатель маркировки | |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | | |
| Кол. | 100 ST | | |