

Изображение изделия



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

Основные данные для заказа

Версия	Проходная клеммная колодка, Винтовое соединение, бежевый/желтый, 2.5 mm ² , 24 A, 250 V, Количество соединений: 2
Заказ №	0697160000
Тип	AKZ 2.5
GTIN (EAN)	4008190121716
Кол.	100 Штука



AKZ 2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (UR) E60693

Размеры и массы

Глубина 26.3 mm
Глубина с DIN-рейкой 27.1 mm
Высота (в дюймах) 1.0039 inch
Ширина (в дюймах) 0.2008 inch

Глубина (дюймов) 1.0354 inch
Высота 25.5 mm
Ширина 5.1 mm
Масса нетто 3.44 g

Температуры

Температура хранения -25 °C...55 °C
Температура при длительном использовании, мин. -60 °C

Температура окружающей среды -5 °C...40 °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
Ток, разм. C (CSA) 10 A
Поперечное сечение провода, мин. (CSA) 26 AWG

Напряжение, класс C (CSA) 300 V
Сертификат № (CSA) 200039-2124451

Расчетные данные согласно UL

Напряжение, класс B (UR) 300 V
Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR) 12 AWG
Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR) 26 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR) 22 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR) 12 AWG

Напряжение, разм. B 10 A
Ток, разм. D 10 A
Сертификат № (UR) E60693
Напряжение, класс D (UR) 300 V

Номинальные характеристики IECEx/ATEX

Сертификат № (ATEX) TUEV18ATEX8221U
Макс. напряжение (ATEX) 220 V

Сертификат № (IECEx) IECEXTUR18.0024U
Ток (ATEX) 24 A

AKZ 2.5

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

www.weidmueller.com

Технические данные

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

Дополнительные технические данные

Открытые страницы	справа	Количество одинаковых клемм	1
Проверенное на взрывозащищенность исполнение	Да	Вид монтажа	закрепленный

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 ²	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 kV
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
---	---------------------



AKZ 2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

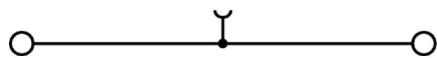
Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3

Направление соединения	боковая	Поперечное сечение подключаемого провода AWG 12	
Момент затяжки, мин.	0.4 Nm	Момент затяжки, макс.	0.6 Nm
Вид соединения	Винтовое соединение	Длина зачистки изоляции	7 mm
Диапазон зажима, макс.	4 mm ²	Количество соединений	2
Зажимной винт	M 2,5	Диапазон зажима, мин.	0.13 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Размер лезвия	0,5 x 3,0 mm
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 46228/4, макс.	2.5 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	0.13 mm ²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	2.5 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.13 mm ²	Сечение подсоединяемого проводника, тонкопроволочного, макс.	2.5 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	0.13 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	2.5 mm ²
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин.	0.5 mm ²	Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс.	1.5 mm ²
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	4 mm ²	Величина момента затяжки для электрической отвертки, тип DMS	1
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.13 mm ²	Сечение соединения проводов, твердое ядро, 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		

Изображения





AKZ 2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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 привинчивающиеся винтовые системы перемычек для модульных клеммных блоков.

Основные данные для заказа

Тип	Q 2 AKZ1.5	Версия
Заказ №	0368200000	Перемычка (клемма), привинченный, серый, 24 A, 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 №	0368300000	Перемычка (клемма), привинченный, серый, 24 A, 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 №	0368400000	Перемычка (клемма), привинченный, серый, 24 A, 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 №	0368500000	Перемычка (клемма), привинченный, серый, 24 A, Количество
GTIN (EAN)	4008190159481	полюсов: 10, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Нет, Ширина:
Кол.	20 ST	49.9 mm

Аксессуары

Торцевые пластины и разъединительные пластины

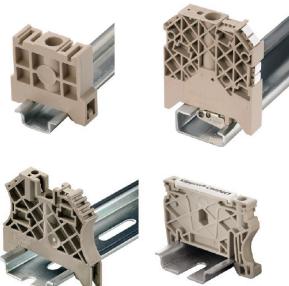


Разъединительные пластины и концевые пластины являются важными принадлежностями для клемм. Разъединительные пластины обеспечивают оптическое и электрическое разделение различных потенциалов и функциональных групп, повышая безопасность и обеспечивая четкую структуру внутри шкафа управления. Концевые пластины 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 №	0697360000	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 №	0697380000	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 №	0318560000	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 №	0382860000	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

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тестовый адаптер и тестовые розетки

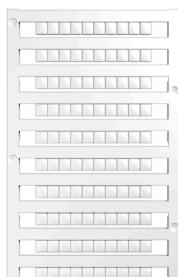


Тестовые адаптеры и тестовые вставки используются для электрического подключения клеммных блоков к испытательному оборудованию. Это позволяет установить электрический контакт в подключенном состоянии и провести измерения без каких-либо сложностей.

Основные данные для заказа

Тип	PS 2.3 RT	Версия
Заказ №	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	

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 №	1609801044	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmüller, белый
Кол.	1000 ST	



AKZ 2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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
Заказ №	1805520000	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

www.weidmueller.com

Основные данные для заказа

Тип	DEK 5/8 MM WS	Версия
Заказ №	2007130000	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 8 mm, Weidmueller, белый
GTIN (EAN)	4050118392012	
Кол.	500 ST	