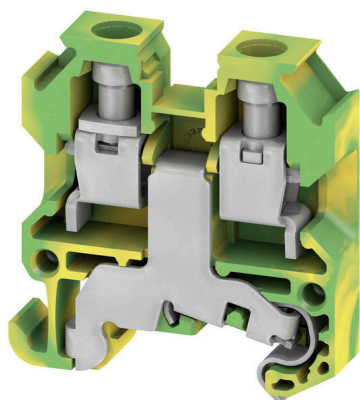


AKE 4**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	Клемма защ. заземления (PE), Винтовое соединение, желтый, зеленый, 4 mm ² , 500 V, Количество соединений: 2, Количество уровней: 1, TS 15, V-O, Материал Wemid
Заказ №	0380260000
Тип	AKE 4
GTIN (EAN)	4008190056841
Кол.	100 Штука

AKE 4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cURus)	E60693

Размеры и массы

Глубина	29 mm	Глубина (дюймов)	1.1417 inch
Высота	27 mm	Высота (в дюймах)	1.063 inch
Ширина	6.1 mm	Ширина (в дюймах)	0.2402 inch
Масса нетто	5.38 g		

Температуры

Температура хранения	-25 °C...55 °C	Температура окружающей среды	-60 °C...85 °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)	12 AWG	Сертификат № (CSA)	200039-80109105
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	26 AWG		

Расчетные данные согласно UL

Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (cURus)	12 AWG	Сертификат № (cURus)	E60693
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (cURus)	26 AWG	Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (cURus)	26 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (cURus)	12 AWG		

Номинальные характеристики IECEx/ATEX

Сертификат № (ATEX)	TUEV18ATEX8221U	Сертификат № (IECEx)	IECEXTUR18.0024U
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	4 mm ²	Поперечное сечение провода, макс. (IECEx)	4 mm ²
Обозначение EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Маркировка взрывозащиты Ex	II 2 G D
		2014/34/EU	

AKE 4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Дополнительные технические данные

Открытые страницы	справа	Количество одинаковых клемм	1
Указание по установке	Непосредственный монтаж	Проверенное на взрывозащищенность	Да
Вид монтажа	зафиксированный	исполнение	

Общие сведения

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12	Указание по установке	Непосредственный монтаж
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Нормы	IEC 60947-7-2
Укомплектованная монтажная рейка	TS 15		

Параметры системы

Исполнение	Винтовое соединение, С соединением защитного заземления (PE), с одной стороны открыт	Требуется концевая пластина	Нет
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	Да
Укомплектованная монтажная рейка	TS 15	Функция N	Нет
Функция PE	Да	Функция PEN	Нет

Размеры

Смещение TS 15	16 mm
----------------	-------

Расчетные данные

Расчетное сечение	4 mm ²	Расчетное напряжение относительно соседней клеммы	500 V
Нормы	IEC 60947-7-2	Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х	1 mΩ
Расчетное импульсное напряжение относительно соседней клеммы	6 kV	Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х	0.00 W
Категория перенапряжения	III	Степень загрязнения	3

Характеристики материала

Основной материал	Материал Wemid	Цветовой код	желтый, зеленый
Класс пожаростойкости UL 94	V-0		

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.
		1 Nm

AKE 4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

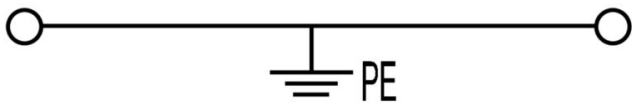
Technical data

Момент затяжки, мин.	0.5 Nm	Длина зачистки изоляции	9 mm
Вид соединения	Винтовое соединение	Количество соединений	2
Диапазон зажима, макс.	4 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 26	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, мин.	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.	4 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	EC000901	ETIM 9.0	EC000901
ETIM 10.0	EC000901	ECLASS 14.0	27-25-01-03
ECLASS 15.0	27-25-01-03		

Drawings



AKE 4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

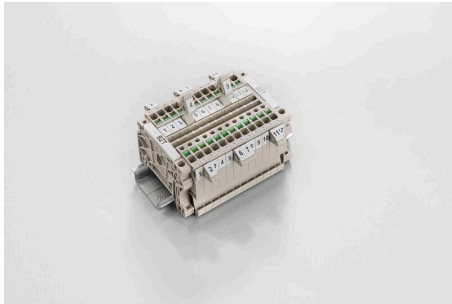
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Держатель маркировочных элементов

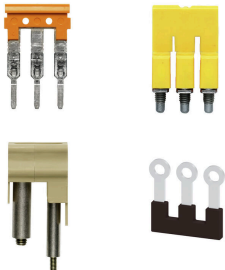


Держатель маркировочных элементов обеспечивает возможность дополнительной установки стандартных маркеров с шагом 5 или 5,1 мм. Угловые держатели могут быть дополнительно комбинированы и установлены во всех маркировочных каналах модульных клеммных колодок Klirron®. Типы установочных маркеров можно найти 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	

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 4 AKZ4	Версия
Заказ №	0336600000	Перемычка (клемма), привинченный, серый, 24 А, Количество полюсов: 4, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Нет, Ширина: 23.3 mm
GTIN (EAN)	4008190096656	
Кол.	50 ST	
Тип	Q 3 AKZ4	Версия
Заказ №	0336500000	Перемычка (клемма), привинченный, серый, 24 А, Количество полюсов: 3, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Нет, Ширина: 17.2 mm
GTIN (EAN)	4008190121730	
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 mm
GTIN (EAN)	4008190037680	
Кол.	50 ST	
Тип	Q 10 AKZ4	Версия
Заказ №	0368600000	Перемычка (клемма), привинченный, серый, 24 А, Количество полюсов: 10, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Нет, Ширина: 59.9 mm
GTIN (EAN)	4008190056766	
Кол.	20 ST	

AKE 4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

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 15/2	Версия
Заказ №	1071900000	Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 15, HB, Пластмасса,
GTIN (EAN)	4008190462949	Ширина: 8 mm, 100 °C
Кол.	50 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	TW AKZ	Версия
Заказ №	1190330000	Разделительная перегородка (клемма), бежевый, Высота: 37 mm,
GTIN (EAN)	4032248992379	Ширина: 2 mm, V-O, Материал Wemid
Кол.	50 ST	
Тип	TW AKZ GN	Версия
Заказ №	1190350000	Разделительная перегородка (клемма), зеленый, Высота: 37 mm,
GTIN (EAN)	4032248997329	Ширина: 2 mm, V-O, Материал Wemid
Кол.	50 ST	
Тип	TW AKZ RT	Версия
Заказ №	1190340000	Разделительная перегородка (клемма), красный, Высота: 37 mm,
GTIN (EAN)	4032248997312	Ширина: 2 mm, V-O, Материал Wemid
Кол.	50 ST	
Тип	TW AKZ SW	Версия
Заказ №	1417510000	Разделительная перегородка (клемма), черный, Высота: 37 mm,
GTIN (EAN)	4050118220957	Ширина: 2 mm, V-O, Материал Wemid
Кол.	50 ST	
Тип	TW AKZ WS	Версия
Заказ №	1190360000	Разделительная перегородка (клемма), белый, Высота: 37 mm,
GTIN (EAN)	4032248997336	Ширина: 2 mm, V-O, Материал Wemid
Кол.	50 ST	

AKE 4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

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	

AKE 4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

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 5/6 MC NE WS	Версия
Заказ №	1609820000	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 6 mm, Шаг в мм (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmueller, белый
Кол.	1000 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	AP AKZ4	Версия
Заказ №	0294460000	Концевая пластина для клемм, Темно-бежевый, Высота: 27 mm,
GTIN (EAN)	4008190466268	Ширина: 1.5 mm, V-O, Материал Wemid, с фиксатором: Да
Кол.	20 ST	

AKE 4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

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	