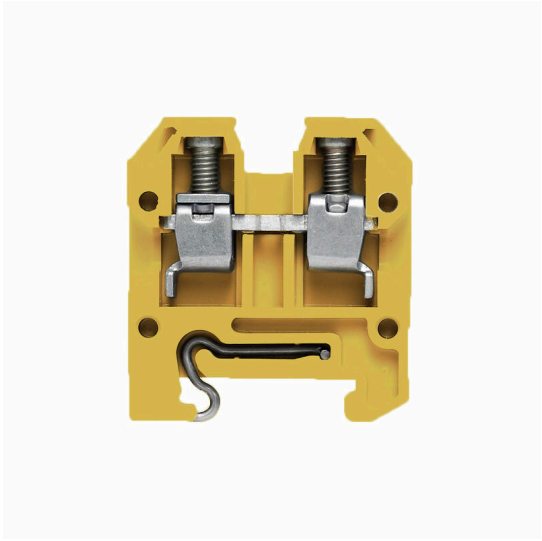
Справочный листок технических данных

AKZ 4 KRG

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	Проходная клеммная колодка, Винтовое соединение, Умеренно желтый, 4 mm², 32 A, 400 V, Количество соединений: 2
Заказ №	0294320000
Тип	AKZ 4 KRG
GTIN (EAN)	4008190048051
Кол.	100 Штука
Статус поставки	Снято с производства
Доступно до	2023-12-31T00:00:00+01:00
Альтернативный продукт	AKZ 4

Справочный листок технических данных

AKZ 4 KRG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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	29 mm	Глубина (дюймов)	1.1417 inch
Глубина с DIN-рейкой	30.5 mm	Высота	28.5 mm
Высота (в дюймах)	1.122 inch	Ширина	6.1 mm
Ширина (в дюймах)	0.2402 inch	Масса нетто	5.82 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)	12 AWG	Напряжение, класс C (CSA)	300 V
Ток, разм. C (CSA)	10 A	Сертификат № (CSA)	12400-143
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	24 AWG		

Расчетные данные согласно UL

Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	12 AWG	Ток, разм. C	27 A
Напряжение, класс C (UR)	300 V	Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	26 AWG
Сертификат № (UR)	E60693	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR)	22 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	12 AWG		

Дополнительные технические данные

Открытые страницы	справа	Проверенное на взрывозащищенность исполнение	Да
Вид монтажа	зафиксированный		

Справочный листок технических данных

AKZ 4 KRG

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

www.weidmueller.com

Технические данные

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	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

Расчетные данные

Расчетное сечение	4 mm²	Номинальное напряжение	400 V
Номинальное напряжение пост. тока	400 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	6 кВ
Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x	1.02 W	Степень загрязнения	3

Характеристики материала

Основной материал	KrG	Цветовой код	Умеренно желтый
Класс пожаростойкости UL 94	V-0, 5VA		

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 mm²	Диапазон зажима, мин.	0.13 mm²
Зажимной винт	M 3	Размер лезвия	0,6 x 3,5 мм
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 24	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	2.5 mm²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0.5 mm²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	2.5 mm²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	0.5 mm²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	4 mm²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.5 mm²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	4 mm²

Справочный листок технических данных

AKZ 4 KRG

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	0.5 mm²	Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс.	1.5 mm²
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин.	0.5 mm²	Величина момента затяжки для электрической отвертки, тип DMS	2
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	6 mm²	Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	0.5 mm²

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		

Справочный листок технических данных

AKZ 4 KRG

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 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 2 AKZ4	Версия
Заказ №	0336400000	Перемычка (клемма), привинченный, серый, 24 A, Количество
GTIN (EAN)	4008190037680	полюсов: 2, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Нет, Ширина: 11.1
Кол.	50 ST	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 2 AKZ4SS	Версия
Заказ №	0369000000	Перемычка (клемма), привинченный, серый, 32 A, Количество
GTIN (EAN)	4008190143589	полюсов: 2, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Нет, Ширина: 11.1
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 3 AKZ4	Версия
Заказ №	0336500000	Перемычка (клемма), привинченный, серый, 24 A, Количество
GTIN (EAN)	4008190121730	полюсов: 3, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Нет, Ширина: 17.2
Кол.	50 ST	mm

Справочный листок технических данных

AKZ 4 KRG

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 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
Тип	Q 4 AKZ4	Версия
Заказ №	0336600000	Перемычка (клемма), привинченный, серый, 24 A, Количество
GTIN (EAN)	4008190096656	полюсов: 4, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Нет, Ширина: 23.3
Кол.	50 ST	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 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

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.

Справочный листок технических данных

AKZ 4 KRG

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

Тип	Q 10 AKZ4	Версия
Заказ №	0368600000	Перемычка (клемма), привинченный, серый, 24 A, Количество
GTIN (EAN)	4008190056766	полюсов: 10, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Нет, Ширина:
Кол.	20 ST	59.9 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 AKZ4SS	Версия
Заказ №	0369300000	Перемычка (клемма), привинченный, серый, 32 A, Количество
GTIN (EAN)	4008190065744	полюсов: 10, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Нет, Ширина:
Кол.	20 ST	59.9 mm

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-0, Материал Wemid, с фиксатором: Да
Кол.	20 ST	
Тип	AP AKZ4 BL	Версия
Заказ №	0294480000	Концевая пластина для клемм, синий, Высота: 27 mm, Ширина: 1.5
GTIN (EAN)	4008190021832	mm, V-2, PA 66, с фиксатором: Да
Кол.	20 ST	
Тип	TW AKZ4	Версия
Заказ №	0348260000	Разделительная перегородка (клемма), Темно-бежевый, Высота: 47
GTIN (EAN)	4008190128241	mm, Ширина: 0.6 mm, V-2, PA 66
Кол.	50 ST	

Справочный листок технических данных

AKZ 4 KRG

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	TSCH 4 AKZ4	Версия
Заказ №	0363360000	Небольшой раздел (клемма), PA 66, бежевый, Температура при
GTIN (EAN)	4008190136680	длительном использовании, макс.: 100 °C
Кол.	100 ST	

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 M2.5X14 SAKD2.5N	Версия
Заказ №	0266800000	Монтажный винт (клемма), 2.50 mm, Глубина: 3.8 mm, Ширина:
GTIN (EAN)	4008190084899	4.5 mm, Высота: 14 mm
Кол.	100 ST	

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	

Справочный листок технических данных

AKZ 4 KRG

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	VL 2 AKZ4/DK4	Версия
Заказ №	0446700000	Перемычка (клемма), привинченный, серый, 32 A, Количество
GTIN (EAN)	4008190055486	полюсов: 2, Шаг в мм (P): 6.00, Изолированный: Нет, Ширина: 5
Кол.	50 ST	mm

Размыкающие вставки

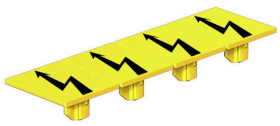


В отличие от клеммных блоков со встроенным расцепляющим рычажком, наши расцепляющие вставки можно полностью отсоединить или снять с клеммного блока в зависимости от специфики применения, что позволяет гибко подстроить существующие стандартные разъединители под индивидуальные нужды.

Основные данные для заказа

Тип	VH 10/4/2.8 AKZ4	Версия
Заказ №	0446600000	Соединительная муфта (клемма), привинченный, Ширина: 4 mm,
GTIN (EAN)	4008190176211	Высота: 4 mm, Глубина: 10, Количество полюсов: 1, Cu Zn
Кол.	50 ST	

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 mm, Ширина: 20 mm,
GTIN (EAN)	4008190068158	Глубина: 1 mm, V-2
Кол.	50 ST	

Справочный листок технических данных

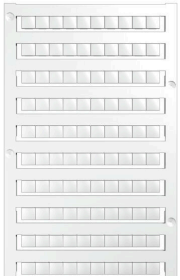
AKZ 4 KRG

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Чистый

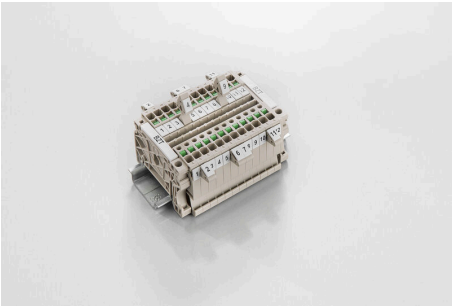


Dekafix (DEK) представляет собой универсальный маркировочный элемент для любых проводных и вставных разъемов, а также для электронных блоков. Данная система идеально подходит для коротких последовательностей чисел и охватывает широкий ряд готовых к применению напечатанных маркировочных элементов.
Планки 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	

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	

Справочный листок технических данных

AKZ 4 KRG

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

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	