

## SAK 4/EN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

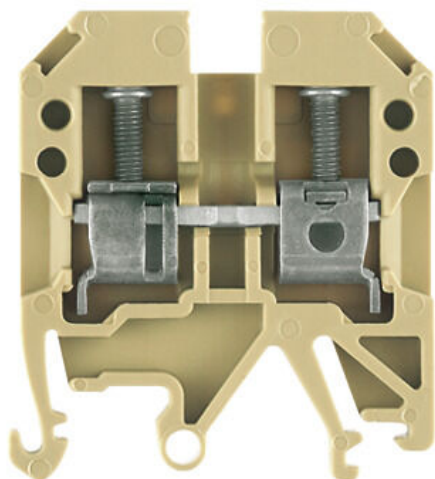
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Изображение изделия



Передача мощности, сигналов и данных является классическим требованием в электротехнике и изготовлении шкафов. Изоляционный материал, технология подключения и конструкция клемм являются отличительными особенностями. Проходная клемма подходит для объединения и/или соединения одного или нескольких проводников. В ней может присутствовать один или несколько уровней соединения с одинаковыми потенциалами и изоляцией друг от друга.

### Основные данные для заказа

Версия	Проходная клеммная колодка, Винтовое соединение, бежевый/желтый, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 800 V, Количество соединений: 2
Заказ №	<a href="#">0467460000</a>
Тип	SAK 4/EN
GTIN (EAN)	4008 190002749
Кол.	100 Штука
Статус поставки	Эта артикул в перспективе будет недоступен.
Последняя дата заказа	2022-03-30T00:00:00+02:00
Альтернативный продукт	<a href="#">WDU 4</a>

## SAK 4/EN

**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	47.5 mm	Глубина (дюймов)	1.8701 inch
Высота	42 mm	Высота (в дюймах)	1.6535 inch
Ширина	6.5 mm	Ширина (в дюймах)	0.2559 inch
Масса нетто	9.45 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%

### Расчетные данные согласно CSA

Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	10 AWG	Напряжение, класс C (CSA)	600 V
Ток, разм. C (CSA)	36 A	Сертификат № (CSA)	12400-129
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	26 AWG		

### Расчетные данные согласно UL

Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	12 AWG	Ток, разм. C	25 A
Напряжение, класс C (UR)	600 V	Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	22 AWG
Сертификат № (UR)	E60693	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR)	22 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	12 AWG		

### Номинальные характеристики IECEx/ATEX

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

## SAK 4/EN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Общие сведения

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 10	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26
Нормы	IEC 60947-7-1	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35, TS 32

### 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 35, TS 32	Функция N	Нет
Функция PE	Нет	Функция PEN	Нет

### Расчетные данные

Расчетное сечение	4 mm <sup>2</sup>	Номинальное напряжение	800 V
Номинальное напряжение пост. тока	800 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)

Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, дополнительное соединение, макс. 4 mm<sup>2</sup>

### Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Калибровая пробка согласно 60 947-1 A4		Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 10
Направление соединения	боковая	Момент затяжки, макс.	1 Nm
Момент затяжки, мин.	0.5 Nm	Длина зачистки изоляции	12 mm
Вид соединения	Винтовое соединение	Количество соединений	2
Диапазон зажима, макс.	6 mm <sup>2</sup>	Диапазон зажима, мин.	0.13 mm <sup>2</sup>
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.	4 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.	4 mm <sup>2</sup>

## SAK 4/EN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Технические данные

Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	0.13 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	4 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.13 mm <sup>2</sup>	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	4 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	0.13 mm <sup>2</sup>	Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс.	2.5 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	2
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	6 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		

## SAK 4/EN

**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 SAK4	Версия
Заказ №	<a href="#">0336700000</a>	Перемычка (клемма), привинченный, серый, 32 А, Количество полюсов: 2, Шаг в мм (P): 6.00, Изолированный: Нет, Ширина: 11
GTIN (EAN)	4008190033842	
Кол.	50 ST	mm
Тип	Q 3 SAK4	Версия
Заказ №	<a href="#">0336800000</a>	Перемычка (клемма), привинченный, серый, 32 А, Количество полюсов: 3, Шаг в мм (P): 6.00, Изолированный: Нет, Ширина: 18
GTIN (EAN)	4008190089795	
Кол.	50 ST	mm
Тип	Q 4 SAK4	Версия
Заказ №	<a href="#">0336900000</a>	Перемычка (клемма), привинченный, серый, 32 А, Количество полюсов: 4, Шаг в мм (P): 6.00, Изолированный: Нет, Ширина: 24.5
GTIN (EAN)	4008190036201	
Кол.	50 ST	mm
Тип	Q 10 SAK4	Версия
Заказ №	<a href="#">0368800000</a>	Перемычка (клемма), привинченный, серый, 32 А, Количество полюсов: 10, Шаг в мм (P): 6.00, Изолированный: Нет, Ширина:
GTIN (EAN)	4008190049478	
Кол.	20 ST	63.5 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 SAK4-10	Версия
Заказ №	<a href="#">0117960000</a>	Концевая пластина для клемм, бежевый, Высота: 40 мм, Ширина: 1.5 мм, V-2, PA 66, с фиксатором: Да
GTIN (EAN)	4008190081485	
Кол.	20 ST	
Тип	AP SAK4-10 BL	Версия
Заказ №	<a href="#">0117980000</a>	Концевая пластина для клемм, синий, Высота: 40 мм, Ширина: 1.5 мм, V-2, PA 66, с фиксатором: Да
GTIN (EAN)	4008190171087	
Кол.	20 ST	

## SAK 4/EN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

Тип	TW 4 SAK4-10	Версия
Заказ №	<a href="#">0130160000</a>	Разделительная перегородка (клемма), бежевый, Высота: 50 mm,
GTIN (EAN)	4008190096335	Ширина: 1.5 mm, V-2, PA 66
Кол.	20 ST	
Тип	TW 4 SAK4-10 BL	Версия
Заказ №	<a href="#">0130180000</a>	Разделительная перегородка (клемма), синий, Высота: 50 mm,
GTIN (EAN)	4008190114138	Ширина: 1.5 mm, V-2, PA 66
Кол.	20 ST	
Тип	TSCH 1	Версия
Заказ №	<a href="#">0319160000</a>	Небольшой раздел (клемма), PA 66, бежевый, Температура при
GTIN (EAN)	4008190097219	длительном использовании, макс.: 100 °C
Кол.	100 ST	

## Тестовый адаптер и тестовые розетки

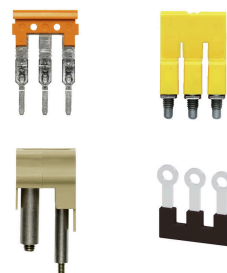


Тестовые адаптеры и тестовые вставки используются для электрического подключения клеммных блоков к испытательному оборудованию. Это позволяет установить электрический контакт в подключенном состоянии и провести измерения без каких-либо сложностей.

## Основные данные для заказа

Тип	STB 14/D5/2.3/M3 SAK2.5	Версия
Заказ №	<a href="#">0168600000</a>	SAK-серия, Гнездо
GTIN (EAN)	4008190135225	
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.

## Основные данные для заказа

Тип	VL 2 SAK4	Версия
Заказ №	<a href="#">0197000000</a>	Перемычка (клемма), привинченный, серый, 32 A, Количество
GTIN (EAN)	4008190000271	полюсов: 2, Шаг в мм (P): 6.50, Изолированный: Нет, Ширина: 6
Кол.	50 ST	mm
Тип	VH 19/5/3.4	Версия
Заказ №	<a href="#">0285100000</a>	Соединительная муфта (клемма), привинченный, Ширина: 5 mm,
GTIN (EAN)	4008190189297	Высота: 5 mm, Глубина: 17.5, Количество полюсов: 1, Cu Zn
Кол.	50 ST	

## SAK 4/EN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Монтажная опора

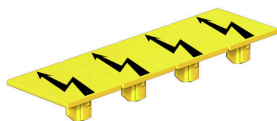


Мы реализуем широкий ассортимент монтажных опор для упрощения работы с нашими изделиями. Начиная с различных инструментов и заканчивая изолирующими гильзами и различными винтами, наши компоненты идеально подогнаны друг к другу вплоть до мельчайших деталей и тем самым облегчают сборку в соответствии с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

### Основные данные для заказа

Тип	BFSC M3X25	Версия
Заказ №	<a href="#">0292500000</a>	Монтажный винт (клемма), 3.00 mm, Сталь, Глубина: 4.8 mm,
GTIN (EAN)	4008190177027	Ширина: 4.8 mm, Высота: 25 mm
Кол.	100 ST	

### Предупредительная крышка

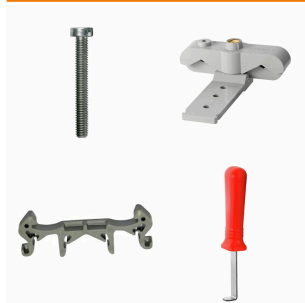


Защитные крышки с символом вспышки способствуют повышению безопасности человека и машины. Они используются в том случае, когда требуется указать внешнее напряжение в конструкции.

### Основные данные для заказа

Тип	AD 4 SAK4	Версия
Заказ №	<a href="#">0285300000</a>	Крышка клеммы, желтый, ПВХ, Высота: 25 mm, Ширина: 25.6 mm,
GTIN (EAN)	4008190072902	Глубина: 1 mm, V-2
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 M3X22 PA/RT	Версия
Заказ №	<a href="#">0128900000</a>	Монтажный винт (клемма), 3.00 mm, Полиамид 66, Глубина: 4.8 mm, Ширина: 4.8 mm, Высота: 22 mm
GTIN (EAN)	4008190084158	
Кол.	100 ST	

## 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 5/6.5 MC NE WS	Версия
Заказ №	<a href="#">1609840000</a>	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 6.5 mm, Шаг в мм (P): 6.50
GTIN (EAN)	4008190203429	Weidmueller, белый
Кол.	900 ST	

### Специальная печать



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.

## SAK 4/EN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Основные данные для заказа

Тип	DEK 5/6.5 MC SDR	Версия
Заказ №	<a href="#">1609850000</a>	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 6.5 mm, Шаг в мм (P): 6.50
GTIN (EAN)	4008190456610	Weidmueller, по желанию клиента
Кол.	180 ST	

### Тестовый адаптер и тестовые розетки

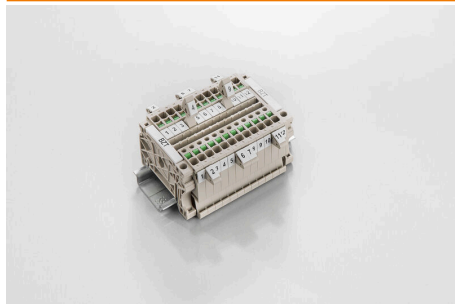


Тестовые адаптеры и тестовые вставки используются для электрического подключения клеммных блоков к испытательному оборудованию. Это позволяет установить электрический контакт в подключенном состоянии и провести измерения без каких-либо сложностей.

### Основные данные для заказа

Тип	PS 2.3 RT	Версия
Заказ №	<a href="#">0180400000</a>	Тестовый адаптер (клемма), 230 V, 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
Кол.	20 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 №	<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	