

SAK 4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

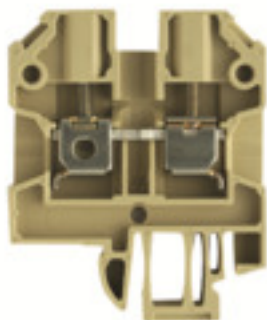
Klingenbergstraße 26

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

Исполнение	Проходная клеммная колодка, Винтовое соединение, 4 мм ² , 800 V, 32 A, Количество соединений: 2
Номер для заказа	0128360000
Тип	SAK 4
GTIN (EAN)	4008190069346
Кол.	100 Шт.

SAK 4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	51,5 мм	Глубина (дюймов)	2,028 inch
Высота	40 мм	Высота (в дюймах)	1,575 inch
Ширина	6,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,256 inch
Масса нетто	7,78 g		

Температуры

Температура хранения		Температурный диапазон вставки	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
	-25 °C...55 °C		
Температура при длительном использовании, мин.	-50 °C	Температура при длительном использовании, макс.	100 °C

Расчетные данные согласно CSA

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

Расчетные данные согласно UL

Напряжение, класс C (UR)	600 V	Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	10 AWG
Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	22 AWG	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	10 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR)	22 AWG	Сертификат № (UR)	E60693
Ток, разм. C	30 A		

Номинальные характеристики IECEx/ATEX

Сертификат № (ATEX)	TUEV18ATEX8207U	Сертификат № (IECEx)	IECEXTUR18.0017U
Макс. напряжение (ATEX)	550 V	Ток (ATEX)	32 A
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	6 mm ²	Макс. напряжение (IECEx)	550 V
Ток (IECEx)	32 A	Температурный диапазон вставки	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
Обозначение EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Маркировка взрывозащиты Ex 2014/34/EU	II 2 G D

Дополнительные технические данные

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

Общие сведения

Нормы	IEC 60947-7-1	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 10
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Рейка	TS 32

Дата создания 23 июня 2024 г. 4:30:11 CEST

Статус каталога 14.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

SAK 4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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
Рейка	TS 32	Функция N
		Нет
Функция PE	Нет	Функция PEN
		Нет

Расчетные данные

Расчетное сечение	4 mm ²	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-х	1 mΩ	Номинальное импульсное напряжение	8 кВ
Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х	1,02 W	Степень загрязнения	3

Характеристики материала

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 ²	Тип соединения, дополнительное соединение
		Винтовое соединение

SAK 4

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Величина момента затяжки для электрической отвертки, тип DMS		Вид соединения	
	2	Винтовое соединение	
Диапазон зажима, макс.	6 mm ²	Диапазон зажима, мин.	0,13 mm ²
Длина зачистки изоляции	12 мм	Зажимной винт	M 3
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс.	2,5 mm ²	Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин.	0,5 mm ²
Калибровая пробка согласно 60 947-1 A4		Количество соединений	2
Момент затяжки, макс.	0,5 Nm	Момент затяжки, мин.	0,5 Nm
Направление соединения	боковая	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 10
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Размер лезвия	0,6 x 3,5 мм
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	4 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	4 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	0,5 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0,5 mm ²
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	6 mm ²	Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	0,5 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	4 mm ²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	0,5 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	4 mm ²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0,5 mm ²

Классификации

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20	ECLASS 9.1	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20	ECLASS 11.0	27-14-11-20
ECLASS 12.0	27-14-11-20	ECLASS 13.0	27-25-01-01

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC /

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (UR)	E60693
Сертификат № (cURusEX)	E184763

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Технические данные****Загрузки**

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Attestation Of Conformity
	CAF SAK 4
	UKCA Ex Attestation of Conformity
	CB Certificate
	CB Test Certificate
	DNVGL certificate
	Lloyds Register Certificate
	IECEX Certificate
	ATEX Certificate
	Declaration of Conformity
	UKCA declaration of conformity
Технические данные	CAD data – STEP
Уведомление об изменении продукта	20210308 Technical Change SAK PA 32
Пользовательская документация	StorageConditionsTerminalBlocks
	NTI SAK 4/32
Каталог	Catalogues in PDF-format

SAK 4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Винты



В зависимости от клеммного блока или принадлежностей мы предлагаем различные типы винтов в качестве дополнительной оснастки или запасных частей.

Основные данные для заказа

Тип	BFSC M3X22 PA/RT	Исполнение
Номер для заказа	6128900000	Монтажный винт (клемма)
GTIN (EAN)	4008190084158	
Кол.	100 Шт.	
Тип	BFSC M3X25	Исполнение
Номер для заказа	6122500000	Монтажный винт (клемма)
GTIN (EAN)	4008190177027	
Кол.	100 Шт.	

SAK-серия



Разделительная пластина используется для оптической изоляции цепей или электрической изоляции от соседних перемычек. В отличие от торцевой пластины контур может быть больше, чем смежные клеммные блоки. Однако он не должен быть меньше, поскольку в противном случае требуемое безопасное расстояние и расстояние утечки не гарантированы в ходе эксплуатации.

Основные данные для заказа

Тип	TW SAK4-10 HP/DBR/0.5	Исполнение
Номер для заказа	6127100000	Разделительная перегородка (клемма), Промежуточная пластина,
GTIN (EAN)	4008190146627	40 mm x 55 mm, коричневый, Темно-бежевый
Кол.	20 Шт.	
Тип	TW 4 SAK4-10	Исполнение
Номер для заказа	6120160000	Разделительная перегородка (клемма), Промежуточная пластина,
GTIN (EAN)	4008190096335	50 mm x 44 mm, бежевый
Кол.	20 Шт.	
Тип	TSCH 1	Исполнение
Номер для заказа	61219160000	Небольшой раздел (клемма), PA 66, бежевый, Температура при
GTIN (EAN)	4008190097219	длительном использовании, макс.: 100 °C
Кол.	100 Шт.	
Тип	TSCH 2	Исполнение
Номер для заказа	6123660000	Небольшой раздел (клемма), PA 66, бежевый, Температура при
GTIN (EAN)	4008190128432	длительном использовании, макс.: 100 °C
Кол.	100 Шт.	

SAK 4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	TW 4 SAK4-10 BL	Исполнение
Номер для заказа	636180000	Разделительная перегородка (клемма), Промежуточная пластина,
GTIN (EAN)	4008190114138	50 mm x 44 mm, синий
Кол.	20 Шт.	

Q / SAK



Привинчиваемые перемычки легко монтируются и демонтируются. Благодаря большой поверхности контакта даже высокие токи передаются с максимальной надежностью контакта.

Основные данные для заказа

Тип	Q 4 SAK4	Исполнение
Номер для заказа	636900000	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 4, Шаг в
GTIN (EAN)	4008190036201	мм (P): 6.00, Изолированный: Нет, 32 A, серый
Кол.	50 Шт.	
Тип	Q 10 SAK4	Исполнение
Номер для заказа	636880000	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 10, Шаг
GTIN (EAN)	4008190049478	в мм (P): 6.00, Изолированный: Нет, 32 A, серый
Кол.	20 Шт.	
Тип	Q 3 SAK4	Исполнение
Номер для заказа	636800000	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 3, Шаг в
GTIN (EAN)	4008190089795	мм (P): 6.00, Изолированный: Нет, 32 A, серый
Кол.	50 Шт.	
Тип	Q 2 SAK4	Исполнение
Номер для заказа	636700000	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 2, Шаг в
GTIN (EAN)	4008190033842	мм (P): 6.00, Изолированный: Нет, 32 A, серый
Кол.	50 Шт.	

SAK 4

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 5/6.5 MC NE WS	Исполнение
Номер для заказа	4008190203429	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 6.5 mm, Шаг в мм (P): 6.50
GTIN (EAN)	4008190203429	Weidmueller, белый
Кол.	900 Шт.	

SAK 4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

SchT - варианты держателей шильдиков



Групповые держатели шильдиков SchT 5 S крепятся непосредственно на монтажную рейку TS 32 (G-образная рейка) или TS 35 (рейка цилиндрической формы). Поэтому клеммные колодки можно маркировать вне зависимости от клемм и типа клемм. SchT 5 и SchT 5 S оснащены защитными полосками ESO 5, STR 5.

SchT 7 представляет собой откидной групповой держатель для вставных шильдиков, обеспечивающий удобный доступ к зажимному винту.

Держатель SchT 7 оснащен защитными полосками ESO 7, STR 7 или элементами DEK 5.

Информация по вставным шильдикам и защитным полоскам представлена в разделе "Принадлежности".

Основные данные для заказа

Тип	SCHT 7	Исполнение
Номер для заказа	489517960000	SCHT, Маркировка клеммы, 39.3 x 8 mm, Шаг в мм (P): 7.00
GTIN (EAN)	4008190001742	Weidmueller, белый
Кол.	20 Шт.	

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 ZA WS 10/5	Исполнение
Номер для заказа	4895520000	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270248	
Кол.	100 Шт.	
Тип	BZT 1 WS 10/5	Исполнение
Номер для заказа	4895490000	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270231	
Кол.	100 Шт.	

SAK 4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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.

Основные данные для заказа

Тип	DEK 5/6.5 MC SDR	Исполнение
Номер для заказа	850000	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 6.5 mm, Шаг в мм (P): 6.50
GTIN (EAN)	4008190456610	Weidmueller, по желанию клиента
Кол.	180 Шт.	

Тестовые штекеры



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	Исполнение
Номер для заказа	0400000	Тестовый адаптер (клемма), 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
Кол.	20 Шт.	

SAK 4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Испытательные гнезда



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	Исполнение
Номер для заказа	6188600000	SAK-серия, Гнездо
GTIN (EAN)	4008190135225	
Кол.	50 Шт.	

Соединительные втулки



Основные данные для заказа

Тип	VH 13.5/4.9/3.3	Исполнение
Номер для заказа	6248500000	Соединительная муфта (клемма), Высота: 4.9 mm, Ширина: 4.9 mm, Глубина: 13.5 mm, Медь
GTIN (EAN)	4008190022723	
Кол.	100 Шт.	
Тип	VH 19/5/3.4	Исполнение
Номер для заказа	62485100000	Соединительная муфта (клемма), Высота: 5 mm, Ширина: 5 mm, Глубина: 17.5 mm, Cu Zn
GTIN (EAN)	4008190189297	
Кол.	50 Шт.	
Тип	VL 2 SAK4	Исполнение
Номер для заказа	6187000000	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 2, Шаг в мм (P): 6.50, Изолированный: Нет, 32 A, серый
GTIN (EAN)	4008190000271	
Кол.	50 Шт.	

SAK 4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

SAK-серия

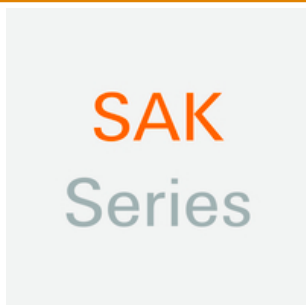


Защитные крышки с символом вспышки способствуют повышению безопасности человека и машины. Они используются в том случае, когда требуется указать внешнее напряжение в конструкции.

Основные данные для заказа

Тип	AD 4 SAK4	Исполнение
Номер для заказа	6117960000	Крышка клеммы, ПВХ, желтый, Высота: 25 mm, Ширина: 25.6 mm,
GTIN (EAN)	4008190072902	Глубина: 1 mm
Кол.	50 Шт.	

SAK-серия



Концевые пластины крепятся к открытой стороне последней клеммы перед концевым стопором. Благодаря использованию концевой пластины обеспечивается работоспособность клеммы и заданное расчетное напряжение. Гарантируется защита от прикосновения к деталям, находящимся под напряжением, и таким образом клеммы безопасны для прикосновения.

Основные данные для заказа

Тип	AP SAK4-10	Исполнение
Номер для заказа	6117960000	Торцевая пластина (клеммы), 40 mm x 1.5 mm, бежевый
GTIN (EAN)	4008190081485	
Кол.	20 Шт.	
Тип	AP SAK4-10 BL	Исполнение
Номер для заказа	6117980000	Торцевая пластина (клеммы), 40 mm x 1.5 mm, синий
GTIN (EAN)	4008190171087	
Кол.	20 Шт.	
Тип	AP SAK4-10 RT	Исполнение
Номер для заказа	6117900000	Торцевая пластина (клеммы), 40 mm x 1.5 mm, красный
GTIN (EAN)	4008190125059	
Кол.	20 Шт.	
Тип	AP SAK4-10 I	Исполнение
Номер для заказа	6117910000	Торцевая пластина (клеммы), 40 mm x 1.5 mm, Светло-серый
GTIN (EAN)	4008190183707	
Кол.	20 Шт.	
Тип	AP SAK4-10 DB	Исполнение
Номер для заказа	611795100000	Торцевая пластина (клеммы), 40 mm x 1.5 mm, Темно-бежевый
GTIN (EAN)	4008190394875	
Кол.	20 Шт.	

SAK 4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

SAK-серия



SAK
Series

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	STA 1/ZA SAK4-10	Исполнение
Номер для заказа	1682450000	Тестовый адаптер (клемма), 250 V
GTIN (EAN)	4008190209636	
Кол.	25 Шт.	