

SAK 4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

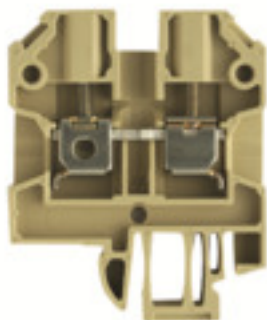
Klingenbergstraße 26

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

Версия	Проходная клеммная колодка, Винтовое соединение, бежевый/желтый, 4 mm ² , 32 A, 800 V, Количество соединений: 2, Количество уровней: 1, TS 32, V-2, PA 66, 100 °C
Заказ №	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 28 августа 2024 г. 6:52:42 CEST

Статус каталога 17.08.2024 / 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
ECLASS 14.0	27-25-01-01		

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	/
Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения

Сертификаты

Сертификаты



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

Дата создания 28 августа 2024 г. 6:52:42 CEST

Статус каталога 17.08.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

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 №	1609840000	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 6.5 mm, Шаг в мм (P): 6.50
GTIN (EAN)	4008190203429	Weidmueller, белый
Кол.	900 Шт.	

Соединительные втулки



Основные данные для заказа

Тип	VH 13.5/4.9/3.3	Версия
Заказ №	0248500000	Соединительная муфта (клемма), привинченный, Ширина: 4.9,
GTIN (EAN)	4008190022723	Высота: 4.9 mm, Глубина: 13.5 mm, Количество полюсов: 1, Медь
Кол.	100 Шт.	
Тип	VL 2 SAK4	Версия
Заказ №	0197000000	Переключатель (клемма), привинченный, серый, 32 A, Количество
GTIN (EAN)	4008190000271	полюсов: 2, Шаг в мм (P): 6.50, Изолированный: Нет, Ширина: 6
Кол.	50 Шт.	mm

Дата создания 28 августа 2024 г. 6:52:42 CEST

Статус каталога 17.08.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

SAK 4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	VH 19/5/3.4	Версия
Заказ №	0285100000	Соединительная муфта (клемма), привинченный, Ширина: 5,
GTIN (EAN)	4008190189297	Высота: 5 mm, Глубина: 17.5 mm, Количество полюсов: 1, Cu Zn
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 BL	Версия
Заказ №	0117980000	Торцевая пластина (клеммы), синий, Высота: 40 mm, Ширина: 1.5
GTIN (EAN)	4008190171087	mm, V-2, PA 66
Кол.	20 Шт.	
Тип	AP SAK4-10 DB	Версия
Заказ №	0105100000	Торцевая пластина (клеммы), Темно-бежевый, Высота: 40 mm,
GTIN (EAN)	4008190394875	Ширина: 1.5 mm, V-0, Материал Wemid
Кол.	20 Шт.	
Тип	AP SAK4-10	Версия
Заказ №	0117960000	Торцевая пластина (клеммы), бежевый, Высота: 40 mm, Ширина:
GTIN (EAN)	4008190081485	1.5 mm, V-2, PA 66
Кол.	20 Шт.	
Тип	AP SAK4-10 RT	Версия
Заказ №	0117900000	Торцевая пластина (клеммы), красный, Высота: 40 mm, Ширина:
GTIN (EAN)	4008190125059	1.5 mm, V-2, PA 66
Кол.	20 Шт.	
Тип	AP SAK4-10 I	Версия
Заказ №	0117910000	Торцевая пластина (клеммы), Светло-серый, Высота: 40 mm,
GTIN (EAN)	4008190183707	Ширина: 1.5 mm, V-2, PA 66
Кол.	20 Шт.	

SAK 4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тестовые штекеры

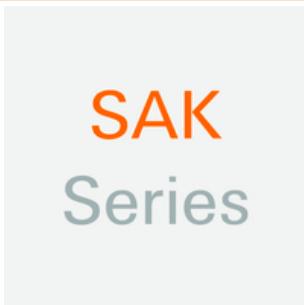


Тестовые адаптеры и тестовые вставки используются для электрического подключения клеммных блоков к испытательному оборудованию. Это позволяет установить электрический контакт в подключенном состоянии и провести измерения без каких-либо сложностей.

Основные данные для заказа

Тип	PS 2.3 RT	Версия
Заказ №	0180400000	Тестовый адаптер (клемма), 230 V, 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
Кол.	20 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	TSCH 1	Версия
Заказ №	0319160000	Небольшой раздел (клемма), PA 66, бежевый, Температура при длительном использовании, макс.: 100 °C
GTIN (EAN)	4008190097219	
Кол.	100 Шт.	
Тип	TSCH 2	Версия
Заказ №	0353660000	Небольшой раздел (клемма), PA 66, бежевый, Температура при длительном использовании, макс.: 100 °C
GTIN (EAN)	4008190128432	
Кол.	100 Шт.	
Тип	TW 4 SAK4-10	Версия
Заказ №	0130160000	Разделительная перегородка (клемма), бежевый, Высота: 50 mm, Ширина: 1.5 mm, V-2, PA 66
GTIN (EAN)	4008190096335	
Кол.	20 Шт.	
Тип	TW 4 SAK4-10 BL	Версия
Заказ №	0130180000	Разделительная перегородка (клемма), синий, Высота: 50 mm, Ширина: 1.5 mm, V-2, PA 66
GTIN (EAN)	4008190114138	
Кол.	20 Шт.	

SAK 4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

SAK-серия

SAK
Series

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 №	0285300000	Крышка клеммы, желтый, ПВХ, Высота: 25 mm, Ширина: 25.6 mm,
GTIN (EAN)	4008190072902	Глубина: 1 mm, V-2
Кол.	50 Шт.	

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	Версия
Заказ №	0517960000	SCHT, Маркировка клеммы, 39.3 x 8 mm, Шаг в мм (P): 7.00
GTIN (EAN)	4008190001742	Weidmueller, белый
Кол.	20 Шт.	

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	Версия
Заказ №	0128900000	Монтажный винт (клемма), 3.00 mm, Полиамид 66, Глубина: 4.8
GTIN (EAN)	4008190084158	mm, Ширина: 4.8 mm, Высота: 22 mm
Кол.	100 Шт.	
Тип	BFSC M3X25	Версия
Заказ №	0292500000	Монтажный винт (клемма), 3.00 mm, Сталь, Глубина: 4.8 mm,
GTIN (EAN)	4008190177027	Ширина: 4.8 mm, Высота: 25 mm
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	Версия
Заказ №	1609850000	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 6.5 mm, Шаг в мм (P): 6.50
GTIN (EAN)	4008190456610	Weidmueller, по желанию клиента
Кол.	180 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 2 SAK4	Версия
Заказ №	0336700000	Перемычка (клемма), привинченный, серый, 32 А, Количество полюсов: 2, Шаг в мм (P): 6.00, Изолированный: Нет, Ширина: 11 mm
GTIN (EAN)	4008190033842	
Кол.	50 Шт.	
Тип	Q 3 SAK4	Версия
Заказ №	0336800000	Перемычка (клемма), привинченный, серый, 32 А, Количество полюсов: 3, Шаг в мм (P): 6.00, Изолированный: Нет, Ширина: 18 mm
GTIN (EAN)	4008190089795	
Кол.	50 Шт.	

SAK 4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	Q 4 SAK4	Версия
Заказ №	0336900000	Переключатель (клемма), привинченный, серый, 32 А, Количество
GTIN (EAN)	4008190036201	полюсов: 4, Шаг в мм (P): 6.00, Изолированный: Нет, Ширина: 24.5
Кол.	50 Шт.	mm
Тип	Q 10 SAK4	Версия
Заказ №	0368800000	Переключатель (клемма), привинченный, серый, 32 А, Количество
GTIN (EAN)	4008190049478	полюсов: 10, Шаг в мм (P): 6.00, Изолированный: Нет, Ширина:
Кол.	20 Шт.	63.5 mm

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	Версия
Заказ №	0168600000	SAK-серия, Гнездо
GTIN (EAN)	4008190135225	
Кол.	50 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 WS 10/5	Версия
Заказ №	1805490000	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270231	
Кол.	100 Шт.	
Тип	BZT 1 ZA WS 10/5	Версия
Заказ №	1805520000	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270248	
Кол.	100 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	Версия
Заказ №	1632450000	Тестовый адаптер (клемма), 250 V
GTIN (EAN)	4008190209636	
Кол.	25 Шт.	