

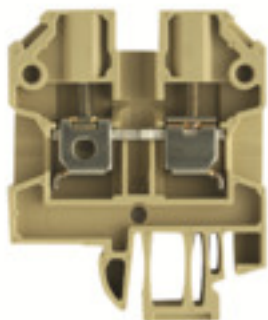
**SAK 2.5****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия****Klipron® Connect с технологией винтовых клемм**

Высокая надежность и разнообразие конструкций клеммных колодок с винтовыми соединениями упрощают проектирование и оптимизируют эксплуатационную безопасность. Klipron® Connect обеспечивает подтвержденное на практике соответствие широкому ряду различных требований.

**Основные данные для заказа**

|                  |  |
|------------------|--|
| Исполнение       | SAK-серия, Проходная клемма, Расчетное сечение: 2.5 мм <sup>2</sup> , Винтовое соединение, бежевый |
| Номер для заказа | <a href="#">0279660000</a>   |
| Тип              | SAK 2.5  |
| GTIN (EAN)       | 4008190069926  |
| Кол.             | 100 Шт.  |

Дата создания 6 апреля 2021 г. 8:56:22 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## SAK 2.5

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                   |            |                   |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Высота            | 36,5 мм    | Высота (в дюймах) | 1,437 inch |
| Глубина           | 46,5 мм    | Глубина (дюймов)  | 1,831 inch |
| Масса нетто       | 6,3 g      | Ширина            | 6 мм       |
| Ширина (в дюймах) | 0,236 inch |                   |            |

## Температуры

|  |                |   |  |
|--|----------------|---|--|
| Температура хранения                           |                | Температурный диапазон вставки                  | Диапазон температур применения, см. свидетельство об испытании образца на соответствие нормам EC/IECEX-Сертификат соответствия |
|  | -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)                     | 25 A   |   |           |

## Расчетные данные согласно UL

|  |        |   |        |
|--|--------|---|--------|
| Напряжение, класс C (UR)                                 | 600 V  | Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)       | 12 AWG |
| Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)       | 22 AWG | Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR) | 12 AWG |
| Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR) | 22 AWG | Сертификат № (UR)   | E60693 |
| Ток, разм. C   | 20 A   |   |        |

## Номинальные характеристики IECEx/ATEX

|   |                        |  |  |
|---|------------------------|--|--|
| Сертификат № (ATEX)                       | KEMA97ATEX1798U        | Сертификат ATEX                          | IECEXKEM06.0014U   |
| Сертификат ATEX                           | KEMA97ATEX1798U_e.pdf  | Сертификат № (IECEX)                     | IECEXKEM06.0014U   |
| Сертификат IECEx                          | IECEXKEM06.0014U_e.pdf | Макс. напряжение (ATEX)                  | 550 V  |
| Ток (ATEX)                                | 21 A                   | Поперечное сечение провода, макс. (ATEX) | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Макс. напряжение (IECEX)                  | 550 V                  | Ток (IECEX)                              | 21 A   |
| Поперечное сечение провода, макс. (IECEX) | 2,5 mm <sup>2</sup>    | Температурный диапазон вставки           | Диапазон температур применения, см. свидетельство об испытании образца на соответствие нормам EC/IECEX-Сертификат соответствия |
| 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 | Открытые страницы | справа |
| Проверенное на взрывозащищенность исполнение | Нет             |                   |        |

Дата создания 6 апреля 2021 г. 8:56:22 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## SAK 2.5

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## 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  |

## 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

|   |         |                                   |                     |
|---|---------|-----------------------------------|---------------------|
| Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x        | 0,77 W  | Расчетное сечение                 | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Номинальное напряжение                            | 800 V   | Номинальный ток                   | 24 A                |
| Ток при макс. проводнике                          | 41 A    | Нормы                             | IEC 60947-7-1       |
| Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ | Номинальное импульсное напряжение | 8 кВ                |
| 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. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
|---|---------------------|

## SAK 2.5

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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   |                      |
|---|---------------------|--|----------------------|
|   | 1                   |  | Винтовое соединение  |
| Диапазон зажима, макс.  | 6 mm <sup>2</sup>   | Диапазон зажима, мин.  | 0,13 mm <sup>2</sup> |
| Длина зачистки изоляции   | 10 мм               | Зажимной винт  | M 2,5                |
| Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс.  | 1,5 mm <sup>2</sup> | Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин.  | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3  |                     | Количество соединений  | 2                    |
| Момент затяжки, макс.   | 0,8 Nm              | Момент затяжки, мин.   | 0,4 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 <sup>2</sup>   | Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.   | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.   | 0,5 mm <sup>2</sup> | Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.   | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.   | 0,5 mm <sup>2</sup> | Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс. | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин. | 0,5 mm <sup>2</sup> | 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. | 0,5 mm <sup>2</sup> |  |                      |

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000897    | ETIM 7.0    | 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 |

## Сертификаты

Сертификаты



|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| ROHS                  | Соответствовать |
| UL File Number Search | E60693          |

**SAK 2.5**

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

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

**Технические данные****Загрузки**

Одобрение / сертификат / документ о соответствии [Attestation Of Conformity](#)

[ATEX Certificate](#)  
[IECEX Certificate](#)  
[CB Certificate](#)  
[CB Test Certificate](#)  
[EAC certificate](#)  
[DNVGL certificate](#)  
[MARITREG Certificate](#)  
[EAC EX Certificate](#)  
[Declaration of Conformity](#)  
[Declaration of Conformity](#)

Технические данные [22359\\_SAK\\_2.5\\_DXF.dxf](#)  
[STEP](#)

Технические данные [EPLAN, WSCAD](#)

Пользовательская документация [StorageConditionsTerminalBlocks](#)