

**SAK 2.5/10/35****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

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

**Основные данные для заказа**

|                  |                                                                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение       | SAK-серия, Проходная клемма, Расчетное сечение: 2.5 mm <sup>2</sup> , Винтовое соединение, бежевый |
| Номер для заказа | <a href="#">0499560000</a>                                                                         |
| Тип              | SAK 2.5/10/35                                                                                      |
| GTIN (EAN)       | 4008190016210                                                                                      |
| Кол.             | 10 Шт.                                                                                             |

## SAK 2.5/10/35

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                   |           |                   |            |
|-------------------|-----------|-------------------|------------|
| Высота            | 44,5 мм   | Высота (в дюймах) | 1,752 inch |
| Глубина           | 40 мм     | Глубина (дюймов)  | 1,575 inch |
| Масса нетто       | 68,4 g    | Ширина            | 6,1 мм     |
| Ширина (в дюймах) | 0,24 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)              | 300 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 mm <sup>2</sup>                                                                                                              |
| Макс. напряжение (IECEx)                  | 550 V                  | Ток (IECEx)                              | 21 A                                                                                                                           |
| Поперечное сечение провода, макс. (IECEx) |                        | Температурный диапазон вставки           | Диапазон температур применения, см. свидетельство об испытании образца на соответствие нормам EC/IECEx-Сертификат соответствия |
|                                           | 2,5 mm <sup>2</sup>    |                                          |                                                                                                                                |
| 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                  | 10 |
| Открытые страницы | справа          | Проверенное на взрывозащищенность исполнение | Да |

Дата создания 6 апреля 2021 г. 9:53:59 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## SAK 2.5/10/35

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, мин. | AWG 26 |
| Рейка | TS 35         |                                                    |        |

## Параметры системы

|                                   |                                                                           |                                        |       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------|
| Исполнение                        | Винтовое соединение, для привинчиваемой перемычки, с одной стороны открыт | Требуется концевая пластина            | Да    |
| Количество уровней                | 1                                                                         | Количество контактных гнезд на уровень | 2     |
| Количество потенциалов на уровень | 1                                                                         | Уровни с внутр. перемычками            | Нет   |
| Соединение PE                     | Нет                                                                       | Рейка                                  | TS 35 |

## Расчетные данные

|                                                   |         |                                   |                     |
|---------------------------------------------------|---------|-----------------------------------|---------------------|
| Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х        | 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-х | 1,33 mΩ | Номинальное импульсное напряжение | 8 kV                |
| 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 <sup>2</sup> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|

## SAK 2.5/10/35

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.                                                                        | 0,6 Nm              | Момент затяжки, мин.                                                                        | 0,4 Nm               |
| Направление соединения                                                                       | боковая             | 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    | EC001284    | ETIM 7.0    | EC001284    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-06 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-06 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-06 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-06 |

## Сертификаты

Сертификаты



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

## Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

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

|                               |                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| Технические данные            | <a href="#">STEP</a>                            |
| Технические данные            | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                    |
| Пользовательская документация | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> |

Дата создания 6 апреля 2021 г. 9:53:59 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.