

**EK 2.5N****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, Клеммы PE, Расчетное сечение: 2.5 мм <sup>2</sup> , Винтовое соединение, зеленый/желтый, Непосредственный монтаж |
| Номер для заказа | <a href="#">0474360000</a>  |
| Тип              | EK 2.5N   |
| GTIN (EAN)       | 4008190146177   |
| Кол.             | 100 Шт.   |

Дата создания 6 апреля 2021 г. 9:50:10 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## EK 2.5N

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   | 16,22 g | Масса нетто       | 15,31 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 ЕС/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) | 12 AWG    |
| Поперечное сечение провода, мин. (CSA) | 26 AWG | Сертификат № (CSA)                      | 12400-127 |
| Ток, разм. C (CSA)                     | 25 A   |   |           |

## Расчетные данные согласно UL

|   |        |  |        |
|---|--------|--|--------|
| Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)       | 12 AWG | Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)       | 26 AWG |
| Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR) | 12 AWG | Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR) | 22 AWG |
| Сертификат № (UR)   | E60693 |  |        |

## 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 | Поперечное сечение провода, макс. (ATEX) | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| 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 ЕС/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           | привинченный            | Количество одинаковых клемм                  | 1  |
| Открытые страницы     | закрытый                | Проверенное на взрывозащищенность исполнение | Да |
| Указание по установке | Непосредственный монтаж |  |    |

Дата создания 6 апреля 2021 г. 9:50:10 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## EK 2.5N

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Общие сведения

|  |                         |   |        |
|--|-------------------------|---|--------|
| Нормы  | IEC 60947-7-2           | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 14 |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 22                  | Рейка   | TS 32  |
| Указание по установке                              | Непосредственный монтаж |   |        |

## Параметры системы

|  |  |                                   |     |
|--|--|-----------------------------------|-----|
| Исполнение                               | Винтовое соединение, с соединением защитного заземления (PE), 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                     | Да  |
| Рейка                                    | TS 32  | Функция N                         | Нет |
| Функция PE                               | Да   | Функция PEN                       | Нет |

## Расчетные данные

|   |         |  |                     |
|---|---------|--|---------------------|
| Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x        | 0,77 W  | Расчетное сечение  | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Расчетное напряжение относительно соседней клеммы | 800 V   | Нормы  | IEC 60947-7-2       |
| Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ | Расчетное импульсное напряжение относительно соседней клеммы | 8 kV                |
| Степень загрязнения                               | 3       |  |                     |

## Расчетные данные PE

|   |                              |                               |     |
|---|------------------------------|-------------------------------|-----|
| Расчетный кратковременный ток             | 300 A (2,5 mm <sup>2</sup> ) | Центральный винт для клемм PE | M 3 |
| Диапазон момента затяжки крепежного винта | 0,5...0,8 Нм                 | Функция PEN                   | Нет |

## Характеристики материала

|                             |       |              |                 |
|-----------------------------|-------|--------------|-----------------|
| Материал                    | PA 66 | Цветовой код | желтый, зеленый |
| 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> |
|---|---------------------|

## EK 2.5N

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Зажимаемые провода (расчетное соединение)

|  |                      |   |                     |
|--|----------------------|---|---------------------|
| Вид соединения   | Винтовое соединение  | Диапазон зажима, макс.  | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Диапазон зажима, мин.  | 0,33 mm <sup>2</sup> | Длина зачистки изоляции   | 10 мм               |
| Зажимной винт  | M 2,5                | 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 14               | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.  | AWG 22              |
| Размер лезвия  | 0,6 x 3,5 мм         | Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.                                  | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.   | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.   | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.   | 4 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. | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин. | 0,5 mm <sup>2</sup> |

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000901    | ETIM 7.0    | EC000901    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-41 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-41 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-41 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-41 |

## Сертификаты

Сертификаты



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

## Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[Attestation Of Conformity](#)  
[ATEX Certificate](#)  
[IECEx Certificate](#)  
[CB Certificate](#)  
[CB Test Certificate](#)  
[EAC 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> |