

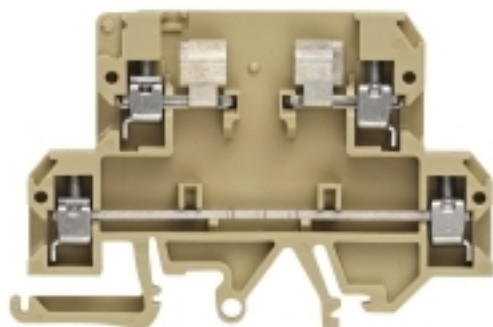
**KDKS 1/EN4 O.TNHE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, Клемма с предохранителем, Расчетное сечение: 4 mm <sup>2</sup> , Винтовое соединение, Непосредственный монтаж |
| Номер для заказа | <a href="#">9509640000</a>                                                                                               |
| Тип              | KDKS 1/EN4 O.TNHE                                                                                                        |
| GTIN (EAN)       | 5027357067093                                                                                                            |
| Кол.             | 50 Шт.                                                                                                                   |

## KDKS 1/EN4 O.TNHE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                   |            |                   |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Высота            | 91 мм      | Высота (в дюймах) | 3,583 inch |
| Глубина           | 65 мм      | Глубина (дюймов)  | 2,559 inch |
| Масса нетто       | 20,12 g    | Ширина            | 8 мм       |
| Ширина (в дюймах) | 0,315 inch |                   |            |

## Температуры

|                                                 |                |                                                |        |
|-------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------|--------|
| Температура хранения                            | -25 °C...55 °C | Температура при длительном использовании, мин. | -50 °C |
| Температура при длительном использовании, макс. | 100 °C         |                                                |        |

## 2 зажимаемых провода (H05V/H07V) одинакового сечения (расчетное соединение)

|                                                                                                           |                     |                                                                                                            |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Сечение подключаемого провода, гибкого, 2 зажимаемых провода, мин.                                        | 0,5 mm <sup>2</sup> | Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода, макс. | 1 mm <sup>2</sup> |
| Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода, мин. | 0,5 mm <sup>2</sup> | Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых проводника, макс.                               | 1 mm <sup>2</sup> |

## Дополнительные технические данные

|                       |                         |                                              |     |
|-----------------------|-------------------------|----------------------------------------------|-----|
| Вид монтажа           | зафиксированный         | Количество одинаковых клемм                  | 1   |
| Открытые страницы     | справа                  | Проверенное на взрывозащищенность исполнение | Нет |
| Указание по установке | Непосредственный монтаж |                                              |     |

## Клеммы с предохранителем

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Вставка предохранителя | G-предохранитель 5 x 20 |
|------------------------|-------------------------|

## Общие сведения

|                                                    |                         |                                                     |        |
|----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------|--------|
| Нормы                                              | IEC 60947-7-1 (-7-2)    | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 12 |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 22                  | Рейка                                               | TS 35  |
| Указание по установке                              | Непосредственный монтаж |                                                     |        |

## Параметры системы

|                                          |                                                                            |                                   |     |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----|
| Исполнение                               | Винтовое соединение, Размыкатель с предохранителем, с одной стороны открыт | Требуется концевая пластина       | Да  |
| Количество независимых точек подключения | 2                                                                          | Количество уровней                | 2   |
| Количество контактных гнезд на уровень   | 2                                                                          | Количество потенциалов на уровень | 1   |
| Уровни с внутр. перемычками              | Нет                                                                        | Соединение PE                     | Нет |
| Рейка                                    | TS 35                                                                      | Функция N                         | Нет |
| Функция PE                               | Нет                                                                        | Функция PEN                       | Нет |

Дата создания 11 апреля 2021 г. 20:32:55 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## KDKS 1/EN4 O.TNHE

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Расчетные данные

Потери мощности по стандарту

IEC 60947-7-x 1,02 W

Номинальное напряжение 500 V

Ток при макс. проводнике 6,3 A

Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x

1 mΩ

Степень загрязнения 3

Расчетное сечение

4 mm<sup>2</sup>

Номинальный ток 6,3 A

Нормы IEC 60947-7-1 (-7-2)

Номинальное импульсное напряжение

6 kV

## Расчетные данные PE

Функция PEN

Нет

## Характеристики материала

Материал PA 66

Класс пожаростойкости UL 94 V-2

Цветовой код

бежевый/желтый

## Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Величина момента затяжки для электрической отвертки, тип DMS

2

Диапазон зажима, макс. 4 mm<sup>2</sup>

Длина зачистки изоляции 9 мм

Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3

Момент затяжки, макс. 1 Nm

Направление соединения

боковая

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.

AWG 22

Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, 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, мин.

0,5 mm<sup>2</sup>

Вид соединения

Винтовое соединение

Диапазон зажима, мин.

0,33 mm<sup>2</sup>

Зажимной винт

M 3

Количество соединений

3

Момент затяжки, мин.

0,5 Nm

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.

AWG 12

Размер лезвия

0,6 x 3,5 мм

Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.

4 mm<sup>2</sup>

Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.

4 mm<sup>2</sup>

## Классификации

ETIM 6.0

EC000899

ECLASS 9.0

27-14-11-16

ECLASS 10.0

27-14-11-16

ETIM 7.0

EC000899

ECLASS 9.1

27-14-11-16

ECLASS 11.0

27-14-11-16

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

## KDKS 1/EN4 O.TNHE

**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 | <a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a> |
| Технические данные                               | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                 |
| Пользовательская документация                    | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                              |