

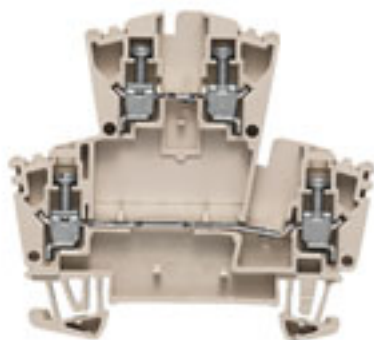
**WDK 2.5/D****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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       | W-серия, Клемма с электронными компонентами, Расчетное сечение: 2.5 mm², Винтовое соединение |
| Номер для заказа | <a href="#">1023200000</a>                                                                   |
| Тип              | WDK 2.5/D                                                                                    |
| GTIN (EAN)       | 4008190009380                                                                                |
| Кол.             | 100 Шт.                                                                                      |

## WDK 2.5/D

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                      |            |                   |            |
|----------------------|------------|-------------------|------------|
| Высота               | 69,5 мм    | Высота (в дюймах) | 2,736 inch |
| Глубина              | 62,5 мм    | Глубина (дюймов)  | 2,461 inch |
| Глубина с DIN-рейкой | 63 мм      | Масса             | 14 g       |
| Масса нетто          | 11,9 g     | Ширина            | 5,1 мм     |
| Ширина (в дюймах)    | 0,201 inch |                   |            |

## Температуры

|                                                 |                |                                                |        |
|-------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------|--------|
| Температура хранения                            | -25 °C...55 °C | Температура при длительном использовании, мин. | -50 °C |
| Температура при длительном использовании, макс. | 120 °C         |                                                |        |

## Расчетные данные согласно UL

|                     |        |                      |        |
|---------------------|--------|----------------------|--------|
| UL_напряжение_плата | 300 V  | UL_провод_макс_плата | 12 AWG |
| UL_провод_мин_плата | 30 AWG | UL_ток_плата         | 1 A    |

## 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. | 1,5 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.                               | 1,5 mm <sup>2</sup> |

## Дополнительные технические данные

|                   |                 |                                              |     |
|-------------------|-----------------|----------------------------------------------|-----|
| Вид монтажа       | зафиксированный | Количество одинаковых клемм                  | 1   |
| Открытые страницы | справа          | Проверенное на взрывозащищенность исполнение | Нет |

## Общие сведения

|                                                    |               |                                                     |        |
|----------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------|--------|
| Нормы                                              | IEC 60947-7-1 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 26 |
| 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 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 |

## WDK 2.5/D

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Расчетные данные

Потери мощности по стандарту

IEC 60947-7-x 0,77 W

Номинальное напряжение 400 V

Ток при макс. проводнике 10 A

Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x 1,33 mΩ

Степень загрязнения 3

Расчетное сечение

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

Номинальный ток 1 A

Нормы IEC 60947-7-1

Номинальное импульсное напряжение

6 кВ

## Характеристики материала

Материал Материал Wemid

Класс пожаростойкости UL 94 V-0

Цветовой код

Темно-бежевый

## Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Величина момента затяжки для электрической отвертки, тип DMS

1

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

Длина зачистки изоляции 10 мм

Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3

Момент затяжки, макс. 0,6 Nm

Направление соединения

боковая

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.

AWG 26

Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.

4 mm<sup>2</sup>

Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.

1,5 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>

Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.

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

Вид соединения

Винтовое соединение

Диапазон зажима, мин.

0,05 mm<sup>2</sup>

Зажимной винт

M 2,5

Количество соединений

4

Момент затяжки, мин.

0,4 Nm

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.

AWG 26

Размер лезвия

0,6 x 3,5 мм

Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.

4 mm<sup>2</sup>

Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.

4 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 46228/4, макс.

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

## Классификации

ETIM 6.0

EC000903

ECLASS 9.0

27-14-11-27

ECLASS 10.0

27-14-11-27

ETIM 7.0

EC000903

ECLASS 9.1

27-14-11-47

ECLASS 11.0

27-14-11-27

## Важное примечание

Сведения об изделии

Требуется соблюдение допустимой температуры при непрерывной работе

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

## WDK 2.5/D

**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 [EAC certificate](#)

соответствии

[Declaration of Conformity](#)

[Declaration of Conformity](#)

Технические данные

[STEP](#)

Технические данные

[EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)

Пользовательская документация

[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

**WDK 2.5/D**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Изображения

