

## WDK 10 V BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

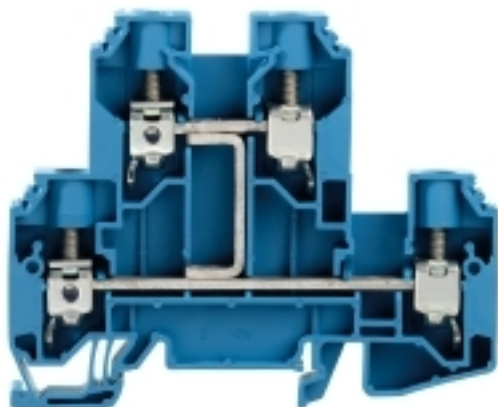
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Изображение изделия



Передача мощности, сигналов и данных является классическим требованием в электротехнике и изготовлении шкафов. Изоляционный материал, технология подключения и конструкция клемм являются отличительными особенностями. Проходная клемма подходит для объединения и/или соединения одного или нескольких проводников. В ней может присутствовать один или несколько уровней соединения с одинаковыми потенциалами и изоляцией друг от друга.

## Основные данные для заказа

|            |   |
|------------|---|
| Версия     | Многоуровневая модульная клемма, Винтовое соединение, синий, 10 mm <sup>2</sup> , 800 V, 800 V, Количество соединений: 4, Количество уровней: 2, TS 35, V-O, Материал Wemid |
| Заказ №    | <a href="#">1186780000</a>  |
| Тип        | WDK 10 V BL   |
| GTIN (EAN) | 4050118024654   |
| Кол.       | 50 Шт.  |

## WDK 10 V BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                      |            |                  |            |
|----------------------|------------|------------------|------------|
| Глубина              | 69 мм      | Глубина (дюймов) | 2,717 inch |
| Глубина с DIN-рейкой | 69,5 мм    | Высота           | 85 мм      |
| Высота (в дюймах)    | 3,346 inch | Ширина           | 9,9 мм     |
| Ширина (в дюймах)    | 0,39 inch  | Масса нетто      | 43 g       |

## Температуры

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

## Расчетные данные согласно CSA

|  |        |   |                |
|--|--------|---|----------------|
| Напряжение, класс B (CSA)              | 600 V  | Напряжение, класс C (CSA)               | 600 V          |
| Напряжение, класс D (CSA)              | 600 V  | Поперечное сечение провода, макс. (CSA) | 6 AWG          |
| Поперечное сечение провода, мин. (CSA) | 18 AWG | Сертификат № (CSA)                      | 200039-1057876 |
| Ток, разм. B (CSA)                     | 49 A   | Ток, разм. C (CSA)                      | 49 A           |
| Ток, разм. D (CSA)                     | 5 A    |   |                |

## Расчетные данные согласно UL

|   |        |  |        |
|---|--------|--|--------|
| Напряжение, класс B (UR)                                  | 600 V  | Напряжение, класс C (UR)                                 | 600 V  |
| Напряжение, класс D (UR)                                  | 600 V  | Напряжение, разм. B                                      | 49 A   |
| Поперечное сечение провода, макс. (UR)                    | 6 AWG  | Поперечное сечение провода, мин. (UR)                    | 18 AWG |
| Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)       | 6 AWG  | Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)       | 18 AWG |
| Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR) | 6 AWG  | Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR) | 18 AWG |
| Сертификат № (UR)   | E60693 | Ток, разм. D   | 5 A    |
| Ток, разм. C  | 49 A   |  |        |

## Дополнительные технические данные

|  |                 |                   |        |
|--|-----------------|-------------------|--------|
| Вид монтажа                                  | зафиксированный | Открытые страницы | справа |
| Проверенное на взрывозащищенность исполнение | Нет             |                   |        |

## Общие сведения

|  |               |   |       |
|--|---------------|---|-------|
| Нормы  | IEC 60947-7-1 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 6 |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 16        | Рейка   | TS 35 |

## WDK 10 V BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Параметры системы

|  |  |                                   |
|--|--|-----------------------------------|
| Исполнение                               | Винтовое соединение,<br>Двойная клемма, С вертикальными перемычками,<br>для привинчиваемой перемычки, с одной стороны открыт | Требуется концевая пластина       |
| Количество независимых точек подключения | 1  | Количество уровней                |
| Количество контактных гнезд на уровень   | 2  | Количество потенциалов на уровень |
| Уровни с внутр. перемычками              | Да   | Соединение PE                     |
| Рейка                                    | TS 35  | Функция N                         |
| Функция PE                               | Нет  | Функция PEN                       |

## Расчетные данные

|   |                    |                                   |               |
|---|--------------------|-----------------------------------|---------------|
| Расчетное сечение                                 | 10 mm <sup>2</sup> | Номинальное напряжение            | 800 V         |
| Номинальное напряжение пост. тока                 | 800 V              | Номинальный ток                   | 57 A          |
| Ток при макс. проводнике                          | 73 A               | Нормы                             | IEC 60947-7-1 |
| Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х | 0,56 mΩ            | Номинальное импульсное напряжение | 8 кВ          |
| Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х        | 1,82 W             | Категория перенапряжения          | III           |
| Степень загрязнения                               | 3                  |                                   |               |

## Характеристики материала

|                             |                |              |       |
|-----------------------------|----------------|--------------|-------|
| Материал                    | Материал Wemid | Цветовой код | синий |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0            |              |       |

## Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

|   |                     |
|---|---------------------|
| Тип соединения, дополнительное соединение | Винтовое соединение |
|---|---------------------|

## WDK 10 V BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Зажимаемые провода (расчетное соединение)

| Вид соединения   | Винтовое соединение | Вид соединения 2  | Винтовое соединение |
|--|---------------------|---|---------------------|
| Диапазон зажима, макс.   | 16 mm <sup>2</sup>  | Диапазон зажима, мин.   | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Длина зачистки изоляции  | 12 мм               | Зажимной винт   | M 4                 |
| Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс.   | 6 mm <sup>2</sup>   | Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин.   | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Калибровая пробка согласно 60 947-1 B6   |                     | Количество соединений   | 4                   |
| Момент затяжки, макс.  | 1,9 Nm              | Момент затяжки, мин.  | 1,2 Nm              |
| Направление соединения   | боковая             | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.   | AWG 6               |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.   | AWG 16              | Размер лезвия   | 1,0 x 5,5 мм        |
| Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.                                   | 16 mm <sup>2</sup>  | Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.  | 16 mm <sup>2</sup>  |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.  | 1,5 mm <sup>2</sup> | Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.                                    | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.   | 16 mm <sup>2</sup>  | Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.   | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс. | 16 mm <sup>2</sup>  | Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин. | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс. | 16 mm <sup>2</sup>  | Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин. | 1,5 mm <sup>2</sup> |

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000897    | ETIM 7.0    | EC000897    |
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | 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 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 13.0 | 27-25-01-02 |
| ECLASS 14.0 | 27-25-01-02 |             |             |

## Экологическое соответствие изделия

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| REACH SVHC                  | /                            |
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует без исключения |

## Сертификаты

|   |                 |
|---|-----------------|
| Сертификаты   |                 |
|  |                 |
| ROHS  | Соответствовать |
| UL File Number Search   | Сайт UL         |
| Сертификат № (UR)   | E60693          |

## WDK 10 V BL

**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 [CB Test Certificate](#)  
[CB Certificate](#)  
[CE Declaration of Conformity](#)  
[UKCA declaration of conformity](#)  
[Confirmation of Standards EN 45545-2\\_2020-10](#)

Технические данные [CAD data – STEP](#)

Пользовательская документация [StorageConditionsTerminalBlocks](#)

Каталог [Catalogues in PDF-format](#)

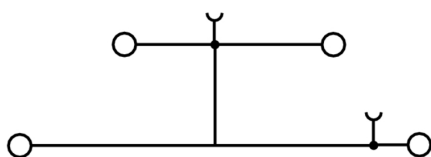
Брошюры

**WDK 10 V BL**

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

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

**Изображения**



## WDK 10 V BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Чистый

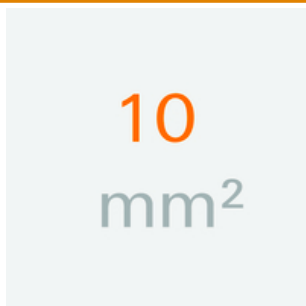


Маркировочный элемент для разъемов WAD подходит для клемм серии W, а также для концевых стопоров WEW 35/2 и ZEW 35/2. Данные маркировочные элементы предлагаются пустыми, с заказной печатью или со стандартной печатью с изображением молнии. Маркировочные элементы WAD MultiCard подходят для печати с помощью принтеров PrintJet CONNECT.

**Для заказной печати:** Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

## Основные данные для заказа

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Тип        | WAD 8 MC NE WS             | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">1112940000</a> | Групповая маркировка, Крышка, 33.3 x 8 mm, Шаг в мм (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248891825              | WDU 4, WEW 35/2, ZEW 35/2, белый                              |
| Кол.       | 48 Шт.                     |   |
| Тип        | WAD 8 MC NE GE             | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">1112950000</a> | Групповая маркировка, Крышка, 33.3 x 8 mm, Шаг в мм (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248891696              | WDU 4, WEW 35/2, ZEW 35/2, желтый                             |
| Кол.       | 48 Шт.                     |   |

10 mm<sup>2</sup>

Концевые пластины крепятся к открытой стороне последней клеммы перед концевым стопором. Благодаря использованию концевой пластины обеспечивается работоспособность клеммы и заданное расчетное напряжение. Гарантируется защита от прикосновения к деталям, находящимся под напряжением, и таким образом клеммы безопасны для прикосновения.

## Основные данные для заказа

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Тип        | WAP WDK10 BL               | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">1186730000</a> | Торцевая пластина (клеммы), синий, Высота: 85 mm, Ширина: 1.5 mm, V-0, Материал Wemid         |
| GTIN (EAN) | 4050118024678              |   |
| Кол.       | 20 Шт.                     |   |
| Тип        | WAP WDK10                  | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">1186720000</a> | Торцевая пластина (клеммы), Темно-бежевый, Высота: 85 mm, Ширина: 1.5 mm, V-0, Материал Wemid |
| GTIN (EAN) | 4050118024661              |   |
| Кол.       | 20 Шт.                     |   |

## WDK 10 V BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Держатель маркировочных элементов

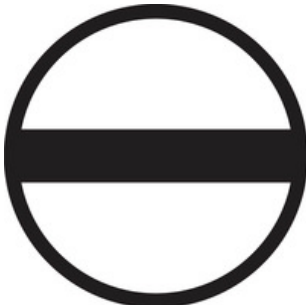


Держатель маркировочных элементов обеспечивает возможность дополнительной установки стандартных маркеров с шагом 5 или 5,1 мм. Угловые держатели могут быть дополнительно комбинированы и установлены во всех маркировочных каналах модульных клеммных колодок Klippon®. Типы установочных маркеров можно найти под соответствующими принадлежностями специального держателя маркировочных элементов.

## Основные данные для заказа

|            |                            |                                 |
|------------|----------------------------|---------------------------------|
| Тип        | BZT 1 ZA WS 10/5           | Версия                          |
| Заказ №    | <a href="#">1805520000</a> | Аксессуар, Держатель маркировки |
| GTIN (EAN) | 4032248270248              |                                 |
| Кол.       | 100 Шт.                    |                                 |
| Тип        | BZT 1 WS 10/5              | Версия                          |
| Заказ №    | <a href="#">1805490000</a> | Аксессуар, Держатель маркировки |
| GTIN (EAN) | 4032248270231              |                                 |
| Кол.       | 100 Шт.                    |                                 |

## Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем с круглым лезвием, SD DIN 5265, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, острое из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

## Основные данные для заказа

|            |                            |                    |
|------------|----------------------------|--------------------|
| Тип        | SDS 1.0X5.5X150            | Версия             |
| Заказ №    | <a href="#">9008350000</a> | Отвертка, Отвертка |
| GTIN (EAN) | 4032248056316              |                    |
| Кол.       | 1 Шт.                      |                    |



## WDK 10 V BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

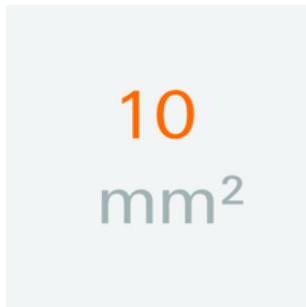
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

10 мм<sup>2</sup>

Привинчиваемые перемычки легко монтируются и демонтируются. Благодаря большой поверхности контакта даже высокие токи передаются с максимальной надежностью контакта.

## Основные данные для заказа

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Тип        | WQV 10/2                   | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">1052560000</a> | Перемычка (клемма), привинченный, желтый, 76 А, Количество       |
| GTIN (EAN) | 4008190154943              | полюсов: 2, Шаг в мм (P): 9.90, Изолированный: Да, Ширина: 7.55  |
| Кол.       | 50 Шт.                     | mm   |
| Тип        | WQV 10/3                   | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">1054960000</a> | Перемычка (клемма), привинченный, желтый, 63 А, Количество       |
| GTIN (EAN) | 4008190079079              | полюсов: 3, Шаг в мм (P): 9.90, Изолированный: Да, Ширина: 7.55  |
| Кол.       | 50 Шт.                     | mm   |
| Тип        | WQV 10/4                   | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">1055060000</a> | Перемычка (клемма), привинченный, желтый, 63 А, Количество       |
| GTIN (EAN) | 4008190188245              | полюсов: 4, Шаг в мм (P): 9.90, Изолированный: Да, Ширина: 7.55  |
| Кол.       | 50 Шт.                     | mm   |
| Тип        | WQV 10/10                  | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">1052460000</a> | Перемычка (клемма), привинченный, желтый, 63 А, Количество       |
| GTIN (EAN) | 4008190152130              | полюсов: 10, Шаг в мм (P): 9.90, Изолированный: Да, Ширина: 7.55 |
| Кол.       | 20 Шт.                     | mm   |

## W-серия



Для обеспечения долговечной надежной посадки на монтажной рейке и предотвращения смещения Weidmüller предлагает концевые стопоры. Доступны винтовые и безвинтовые исполнения. На концевых стопорах предусмотрена возможность для маркировки, а также групповой маркировки и крепление для тестового разъема.

## Основные данные для заказа

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Тип        | WEW 35/1                   | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">1059000000</a> | Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid, |
| GTIN (EAN) | 4008190172282              | Ширина: 12 mm, 100 °C                                       |
| Кол.       | 50 Шт.                     |   |

## WDK 10 V BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## с проблесковым индикатором



Маркировочный элемент для разъемов WAD подходит для клемм серии W, а также для концевых стопоров WEW 35/2 и ZEW 35/2. Данные маркировочные элементы предлагаются пустыми, с заказной печатью или со стандартной печатью с изображением молнии. Маркировочные элементы WAD MultiCard подходят для печати с помощью принтеров PrintJet CONNECT.

**Для заказной печати:** Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

## Основные данные для заказа

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Тип        | WAD 8 MC B GE/SW           | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">1120470000</a> | Групповая маркировка, Крышка, 33.3 x 8 mm, Шаг в мм (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248901289              | WDU 4, WEW 35/2, ZEW 35/2, желтый                             |
| Кол.       | 48 Шт.                     |   |

## WDK 10 V BL

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Neutral



Dekafix (DEK) представляет собой универсальный маркировочный элемент для любых проводных и вставных разъемов, а также для электронных блоков. Данная система идеально подходит для коротких последовательностей чисел и охватывает широкий ряд готовых к применению напечатанных маркировочных элементов.

Планки для быстрой установки всего за одну рабочую операцию. Печать отличается хорошей разборчивостью, высокой контрастностью и предлагается в различных вариантах ширины.

- Широкий ассортимент готовых к применению маркировочных элементов.
- Планки для быстрой установки.
- Маркировочные элементы, подходящие для всех кабельных разъемов Weidmüller.
- Предлагаются в виде пустых карт MultiCard или карт со стандартной печатью.

**Для заказной печати:** Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

## Основные данные для заказа

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Тип        | DEK 5/8-11.5 MC NE WS      | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">1341630000</a> | Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 8 mm, Шаг в мм (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4050118145946              | Weidmueller, белый                                       |
| Кол.       | 500 Шт.                    |  |