

## WPE 4N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

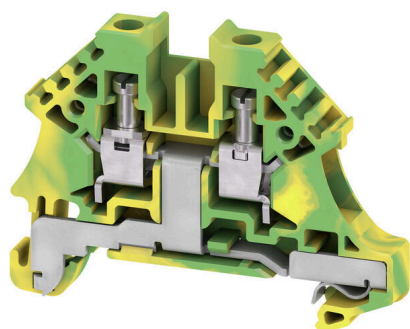
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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     | Клемма защ. заземления (PE), Винтовое соединение, зеленый/желтый, 4 mm <sup>2</sup> , 500 V, Количество соединений: 2, Количество уровней: 1, TS 35, V-O, Материал Wemid |
| Заказ №    | <a href="#">104270000</a>  |
| Тип        | WPE 4N   |
| GTIN (EAN) | 4032248273232  |
| Кол.       | 50 Штука   |

## WPE 4N

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (UR) E60693

### Размеры и массы

|                      |             |                  |             |
|----------------------|-------------|------------------|-------------|
| Глубина              | 37 mm       | Глубина (дюймов) | 1.4567 inch |
| Глубина с DIN-рейкой | 38.5 mm     | Высота           | 50 mm       |
| Высота (в дюймах)    | 1.9685 inch | Ширина           | 6.1 mm      |
| Ширина (в дюймах)    | 0.2402 inch | Масса нетто      | 9.31 g      |

### Температуры

|  |                |   |                |
|--|----------------|---|----------------|
| Температура хранения                           | -25 °C...55 °C | Температура окружающей среды                    | -60 °C...85 °C |
| Температура при длительном использовании, мин. | -60 °C         | Температура при длительном использовании, макс. | 130 °C         |

### Экологическое соответствие изделия

|                             |                              |                  |  |
|-----------------------------|------------------------------|------------------|--|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует без исключения |                  |  |
| REACH SVHC                  | Нет SVHC выше 0,1 wt%        |                  |  |
| Углеродный след продукта    | Производственный цикл        | 0.253 kg CO2 eq. |  |

### Расчетные данные согласно CSA

|   |        |                    |                |
|---|--------|--------------------|----------------|
| Поперечное сечение провода, макс. (CSA) | 10 AWG | Сертификат № (CSA) | 200039-1057876 |
| Поперечное сечение провода, мин. (CSA)  | 26 AWG |                    |                |

### Расчетные данные согласно UL

|   |        |  |        |
|---|--------|--|--------|
| Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)       | 10 AWG | Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)       | 26 AWG |
| Сертификат № (UR)   | E60693 | Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR) | 26 AWG |
| Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR) | 10 AWG |  |        |

### Номинальные характеристики IECEx/ATEX

|  |                   |   |                   |
|--|-------------------|---|-------------------|
| Сертификат № (ATEX)                      | DEMKO14ATEX1338U  | Сертификат № (IECEx)                      | IECExULD14.0005U  |
| Поперечное сечение провода, макс. (ATEX) | 4 mm <sup>2</sup> | Поперечное сечение провода, макс. (IECEx) | 4 mm <sup>2</sup> |
| Обозначение EN 60079-7                   | Ex eb II C Gb     | Маркировка взрывозащиты Ex                | II 2 G D          |
|  |                   | 2014/34/EU                                |                   |

### Дополнительные технические данные

|                       |              |                                      |            |
|-----------------------|--------------|--------------------------------------|------------|
| Открытые страницы     | справа       | Количество одинаковых клемм          | 1          |
| Указание по установке | привинченный | Проверенное на взрывозащищенность Да | исполнение |

## WPE 4N

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

www.weidmueller.com

### Технические данные

|             |                 |            |            |
|-------------|-----------------|------------|------------|
| Вид монтажа | зафиксированный | Блокировка | привертной |
|-------------|-----------------|------------|------------|

#### Общие сведения

|   |        |                       |               |
|---|--------|-----------------------|---------------|
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 10 | Указание по установке | привинченный  |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.  | AWG 26 | Нормы                 | IEC 60947-7-2 |
| Укомплектованная монтажная рейка                    | TS 35  |                       |               |

#### 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  |
| Укомплектованная монтажная рейка         | TS 35  | Функция N                         | Нет |
| Функция PE                               | Да   | Функция PEN                       | Нет |

#### Расчетные данные

|   |                   |  |               |
|---|-------------------|--|---------------|
| Расчетное сечение                                 | 4 mm <sup>2</sup> | Расчетное напряжение относительно соседней клеммы            | 500 V         |
| Номинальное напряжение пост. тока                 | 500 V             | Нормы  | IEC 60947-7-2 |
| Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x | 1 mΩ              | Расчетное импульсное напряжение относительно соседней клеммы | 6 kV          |
| Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x        | 1.02 W            | Степень загрязнения  | 3             |

#### Характеристики материала

|                             |                |              |                |
|-----------------------------|----------------|--------------|----------------|
| Основной материал           | Материал Wemid | Цветовой код | зеленый/желтый |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0            |              |                |

#### Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

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

#### Зажимаемые провода (расчетное соединение)

|   |                     |  |                      |
|---|---------------------|--|----------------------|
| Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3  |                     | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.  | AWG 10               |
| Направление соединения  | боковая             | Момент затяжки, макс.  | 1 Nm                 |
| Момент затяжки, мин.  | 0.5 Nm              | Длина зачистки изоляции  | 10 mm                |
| Вид соединения  | Винтовое соединение | Количество соединений  | 2                    |
| Диапазон зажима, макс.  | 6 mm <sup>2</sup>   | Диапазон зажима, мин.  | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Зажимной винт   | M 3                 | Размер лезвия  | 0,6 x 3,5 mm         |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.  | AWG 26              | 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> | Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс. | 4 mm <sup>2</sup>    |

## WPE 4N

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Технические данные

|   |                     |  |                     |
|---|---------------------|--|---------------------|
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин. | 0.5 mm <sup>2</sup> | Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.   | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.                                    | 0.5 mm <sup>2</sup> | Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.           | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.   | 1.5 mm <sup>2</sup> | Величина момента затяжки для электрической отвертки, тип DMS | 2                   |
| Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.  | 6 mm <sup>2</sup>   | Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.              | 0.5 mm <sup>2</sup> |

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000901    | ETIM 9.0    | EC000901    |
| ETIM 10.0   | EC000901    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-03 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-03 |             |             |

**WPE 4N**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

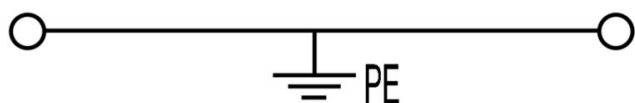
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

**Изображения**



## WPE 4N

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Торцевые пластины и разъединительные пластины

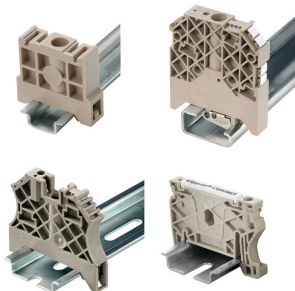


Разъединительные пластины и концевые пластины являются важными принадлежностями для клемм. Разъединительные пластины обеспечивают оптическое и электрическое разделение различных потенциалов и функциональных групп, повышая безопасность и обеспечивая четкую структуру внутри шкафа управления. Концевые пластины закрывают ряд клемм по сторонам, защищают от контакта с частями под напряжением, и обеспечивают чистую, стабильную финишную обработку. Оба компонента точно подходят к соответствующим сериям клемм Weidmüller, способствуя безопасному, соответствующему требованиям и профессиональному электромонтажу.

#### Основные данные для заказа

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Тип        | WAP WDU2.5N/4N             | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">1060000000</a> | Концевая пластина для клемм, Темно-бежевый, Высота: 44 мм, |
| GTIN (EAN) | 4008190149154              | Ширина: 1.5 мм, V-0, Материал Wemid, с фиксатором: Нет     |
| Кол.       | 50 ST                      |  |

### Концевой стопор



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 35/2                   | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">1061200000</a> | Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, НВ, Материал Wemid, |
| GTIN (EAN) | 4008190030230              | Ширина: 8 мм, 100 °C                                       |
| Кол.       | 50 ST                      |  |

### 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, острие из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

## WPE 4N

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Основные данные для заказа

|            |                            |                    |  |
|------------|----------------------------|--------------------|--|
| Тип        | SDS 0.6X3.5X100            | Версия             |  |
| Заказ №    | <a href="#">9008330000</a> | Отвертка, Отвертка |  |
| GTIN (EAN) | 4032248056286              |                    |  |
| Кол.       | 1 ST                       |                    |  |

### Чистый



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 5/6 MC NE WS           | Версия   |  |
| Заказ №    | <a href="#">1609820000</a> | Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 6 mm, Шаг в мм (P): 6.00 |  |
| GTIN (EAN) | 4008190203436              | Weidmueller, белый                                       |  |
| Кол.       | 1000 ST                    |  |  |
| Тип        | WS 12/6 MC NE WS           | Версия   |  |
| Заказ №    | <a href="#">1609900000</a> | WS, Маркировка клеммы, 12 x 6 mm, Шаг в мм (P): 6.00     |  |
| GTIN (EAN) | 4008190203467              | Weidmueller, Allen-Bradley, белый                        |  |
| Кол.       | 600 ST                     |  |  |

### 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.

## WPE 4N

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Аксессуары

### Основные данные для заказа

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

### DEK 5/6



#### WS/ DEK

В маркировочных элементах MultiMark для клемм используется инновационный композитный материал, состоящий из двух компонентов. Жесткий контур основания маркировочного элемента надежно защелкивается в разъем. Эластичная поверхность обеспечивает удобство установки маркировочного элемента. Данный материал со специальной перфорацией позволяет полоскам растягиваться в соответствии с небольшими расхождениями в размерах (обычно в сторону прибавления), особенно при длинных клеммных колодках. Еще одно преимущество: превосходная восприимчивость материала поверхности к печати гарантирует долговечность и износостойкость маркировки. Разрешение при печати 300 точек на дюйм позволяет обеспечить удобочитаемый шрифт.

Ваши преимущества при использовании MultiMark

- Совместимость с модульными клеммами Weidmüller
- Стойкая и долговременная печать
- Экономия времени на установку благодаря непрерывным лентам
- Удобство монтажа благодаря инновационному композитному материалу
- Большое поле на этикетке для оптимальной разборчивости
- Высокие уровни гибкости благодаря независимости от производителя

### Основные данные для заказа

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Тип        | DEK 5/6 MM WS              | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">2007120000</a> | DeKafix, Маркировка клеммы, 5 x 6 mm, Weidmueller, белый |
| GTIN (EAN) | 4050118392104              |  |
| Кол.       | 600 ST                     |  |

## Аксессуары

### WS 12/6



#### WS/ DEK

В маркировочных элементах MultiMark для клемм используется инновационный композитный материал, состоящий из двух компонентов. Жесткий контур основания маркировочного элемента надежно защелкивается в разъем. Эластичная поверхность обеспечивает удобство установки маркировочного элемента. Данный материал со специальной перфорацией позволяет полоскам растягиваться в соответствии с небольшими расхождениями в размерах (обычно в сторону прибавления), особенно при длинных клеммных колодках. Еще одно преимущество: превосходная восприимчивость материала поверхности к печати гарантирует долговечность и износостойкость маркировки. Разрешение при печати 300 точек на дюйм позволяет обеспечить удобочитаемый шрифт.

Ваши преимущества при использовании MultiMark

- Совместимость с модульными клеммами Weidmüller
- Стойкая и долговременная печать
- Экономия времени на установку благодаря непрерывным лентам
- Удобство монтажа благодаря инновационному композитному материалу
- Большое поле на этикетке для оптимальной разборчивости
- Высокие уровни гибкости благодаря независимости от производителя

#### Основные данные для заказа

|            |                            |  |  |
|------------|----------------------------|--|--|
| Тип        | WS 12/6 MM WS              | Версия   |  |
| Заказ №    | <a href="#">2007200000</a> | WS, Маркировка клеммы, 12 x 6 mm, Weidmueller, белый |  |
| GTIN (EAN) | 4050118391886              |  |  |
| Кол.       | 600 ST                     |  |  |