

**WPD 130 1X50/1X50 GN**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия**



Входные силовые клеммные колодки типа WPD серии Klirron® обеспечивают простое и безопасное присоединение алюминиевых и медных проводников на небольшой площади. При желании/необходимости можно использовать также подключения, нужные для подачи электропитания и присоединения систем мониторинга. Применение заказчиками входных силовых клеммных колодок типа WPD никак не ограничено материалом проводника. Их можно устанавливать напрямую или на DIN-рейку TS35.

**Основные данные для заказа**

|            |   |
|------------|---|
| Версия     | Клемма распределителя потенциала, Винтовое соединение, зеленый, 50 mm <sup>2</sup> , 150 A, 1000 V, Количество соединений: 2, Количество уровней: 1 |
| Заказ №    | <a href="#">2502550000</a>  |
| Тип        | WPD 130 1X50/1X50 GN  |
| GTIN (EAN) | 4050118516272   |
| Кол.       | 9 Штука   |

## WPD 130 1X50/1X50 GN

**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 | <a href="#">Сайт UL</a> |
| Сертификат № (cURus)  | E60693                  |

### Размеры и массы

|             |       |                   |             |
|-------------|-------|-------------------|-------------|
| Глубина     | 45 mm | Глубина (дюймов)  | 1.7716 inch |
| Высота      | 70 mm | Высота (в дюймах) | 2.7559 inch |
| Ширина      | 22 mm | Ширина (в дюймах) | 0.8661 inch |
| Масса нетто | 39 g  |                   |             |

### Температуры

|  |                |   |                |
|--|----------------|---|----------------|
| Температура хранения                           | -25 °C...55 °C | Температура окружающей среды                    | -50 °C...75 °C |
| Температура при длительном использовании, мин. | -50 °C         | Температура при длительном использовании, макс. | 120 °C         |

### Экологическое соответствие изделия

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует без исключения |
| REACH SVHC                  | Нет SVHC выше 0,1 wt%        |

### Расчетные данные согласно UL

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Сертификат № (cURus) | E60693 |
|----------------------|--------|

### Номинальные характеристики IECEx/ATEX

|  |                    |                          |                  |
|--|--------------------|--------------------------|------------------|
| Сертификат № (ATEX)                      | CNEX18ATEX0016U    | Сертификат № (IECEx)     | IECExNEX18.0010U |
| Макс. напряжение (ATEX)                  | 880 V              | Ток (ATEX)               | 150 A            |
| Поперечное сечение провода, макс. (ATEX) | 50 mm <sup>2</sup> | Макс. напряжение (IECEx) | 880 V            |
| Ток (IECEx)                              | 150 A              |                          |                  |

### Дополнительные технические данные

|                       |                                  |                                   |    |
|-----------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----|
| Указание по установке | Клеммная рейка / монтажная плата | Проверенное на взрывозащищенность | Да |
| Вид монтажа           | зафиксированный                  | исполнение                        |    |

### Общие сведения

|                       |                                  |   |         |
|-----------------------|----------------------------------|---|---------|
| Количество полюсов    | 1                                | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 1/0 |
| Указание по установке | Клеммная рейка / монтажная плата | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.  | AWG 10  |

## WPD 130 1X50/1X50 GN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

|       |                             |                                  |       |
|-------|-----------------------------|----------------------------------|-------|
| Нормы | IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA | Укомплектованная монтажная рейка | TS 35 |
|-------|-----------------------------|----------------------------------|-------|

#### Параметры системы

|  |                     |                                  |       |
|--|---------------------|----------------------------------|-------|
| Исполнение                               | Винтовое соединение | Требуется концевая пластина      | Нет   |
| Количество независимых точек подключения | 1                   | Количество уровней               | 1     |
| Количество контактных гнезд на уровень   | 2                   | Уровни с внутр. перемычками      | Нет   |
| Соединение PE                            | Нет                 | Укомплектованная монтажная рейка | TS 35 |
| Функция PE                               | Нет                 |                                  |       |

#### Расчетные данные

|                                    |                             |   |         |
|------------------------------------|-----------------------------|---|---------|
| Расчетное сечение                  | 50 mm <sup>2</sup>          | Номинальное напряжение                            | 1000 V  |
| Номинальное напряжение перем. тока | 1000 V                      | Номинальное напряжение пост. тока                 | 1000 V  |
| Номинальный ток                    | 150 A                       | Ток при макс. проводнике                          | 150 A   |
| Нормы                              | IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA | Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x | 0.21 mΩ |
| Номинальное импульсное напряжение  | 8 кВ                        | Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x        | 4.80 W  |
| Категория перенапряжения           | III                         | Степень загрязнения                               | 3       |

#### Характеристики материала

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

#### Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

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

#### Зажимаемые провода (расчетное соединение)

|   |                     |  |                     |
|---|---------------------|--|---------------------|
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.   | AWG 1/0             | Направление соединения   | боковая             |
| Вид соединения 2  | Винтовое соединение | Вид соединения   | Винтовое соединение |
| Количество соединений   | 2                   | Диапазон зажима, макс.   | 50 mm <sup>2</sup>  |
| Диапазон зажима, мин.   | 2.5 mm <sup>2</sup> | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.   | AWG 10              |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин. | 2.5 mm <sup>2</sup> | Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс. | 35 mm <sup>2</sup>  |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин. | 2.5 mm <sup>2</sup> | Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.                                   | 50 mm <sup>2</sup>  |
| Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.                                    | 2.5 mm <sup>2</sup> | Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.   | 50 mm <sup>2</sup>  |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.   | 2.5 mm <sup>2</sup> | Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.   | 50 mm <sup>2</sup>  |
| Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.   | 2.5 mm <sup>2</sup> |  |                     |

#### Важное примечание

|                     |  |
|---------------------|--|
| Сведения об изделии | Дополнительную информацию можно найти в разделе загрузок интернет-каталога |
|---------------------|--|

**WPD 130 1X50/1X50 GN**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

**Технические данные**

**Классификации**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | EC000897    |
| ETIM 10.0   | EC000897    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-19 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-19 |             |             |

## WPD 130 1X50/1X50 GN

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

## Изображения

www.weidmueller.com



Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu)

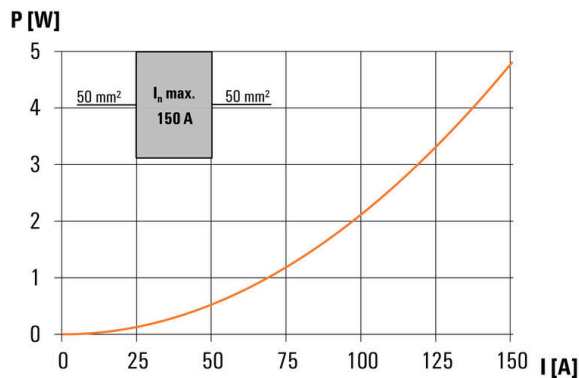
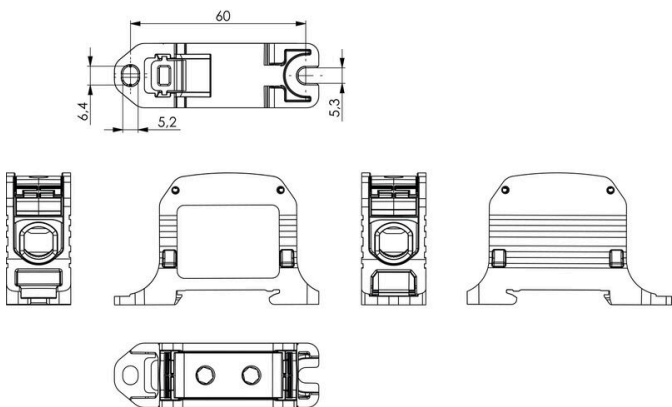
| Input (x1) / Output (x1)                             | Copper        |       | Aluminum |       |
|--|---------------|-------|----------|-------|
|  |               |       |          |       |
| 50 mm <sup>2</sup>                                   | 10 Nm         | 10 Nm | 14 Nm    | 14 Nm |
| 35 mm <sup>2</sup>                                   |               | 10 Nm |          |       |
| 25 mm <sup>2</sup>                                   | 8 Nm          | 8 Nm  | 12 Nm    | 10 Nm |
| 16 mm <sup>2</sup>                                   |               |       | 10 Nm    |       |
| 10 mm <sup>2</sup>                                   |               |       |          |       |
| 6 mm <sup>2</sup>                                    | 6 Nm          | 6 Nm  |          |       |
| 4 mm <sup>2</sup>                                    |               |       |          |       |
| 2.5 mm <sup>2</sup>                                  |               |       |          |       |
| max. current with 2x50 mm <sup>2</sup> (acc. to IEC) | 300 A         |       | 270 A    |       |
| Stripping lengths                                    | 16 mm         |       |          |       |
| Allen screw  | M10 (SW 5 mm) |       |          |       |

Stranded     
 Solid     
 Flexible with ferrule     
 Sector shaped

Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)

| Input (x1) / Output (x1)                            | Copper        |             | Aluminum    |             |
|---|---------------|-------------|-------------|-------------|
|   |               |             |             |             |
| AWG 1/0   |               |             | 123.9Lb In. | 123.9Lb In. |
| AWG 2   |               |             |             |             |
| AWG 4   | 123.9Lb In.   |             |             |             |
| AWG 6   |               | 123.9Lb In. |             |             |
| AWG 8   |               |             |             |             |
| AWG 10  |               |             |             |             |
| AWG 12  |               |             |             |             |
| max. current at 1 x 50 mm <sup>2</sup> (acc. to UL) | 150 A         |             | 120 A       |             |
| Stripping lengths                                   | 16 mm         |             |             |             |
| Allen screw   | M10 (SW 5 mm) |             |             |             |

Stranded     
 Solid     
 Flexible with ferrule     
 Sector shaped



## WPD 130 1X50/1X50 GN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Крышка



Наши системы для защиты от прикосновений повышают безопасность в распределительном шкафу. Они обеспечивают защиту от поражения электрическим током, вызванного случайным контактом с компонентами под напряжением в ходе эксплуатации или в результате неисправности.

### Основные данные для заказа

|            |                            |                                |  |
|------------|----------------------------|--------------------------------|--|
| Тип        | WPDPC X30 GY               | Версия                         |  |
| Заказ №    | <a href="#">2503330000</a> | Кожух (клемма), Материал Wemid |  |
| GTIN (EAN) | 4050118533323              |                                |  |
| Кол.       | 54 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 5/5 MC NE WS           | Версия   |  |
| Заказ №    | <a href="#">1609801044</a> | Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00 |  |
| GTIN (EAN) | 4008190397111              | Weidmueller, белый                                       |  |
| Кол.       | 1000 ST                    |  |  |

## WPD 130 1X50/1X50 GN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Комплект торцовых ключей



Торцовый ключ из хромованадиевой стали, закаленной по всему объему, изготовлен согласно DIN ISO 2636 L (DIN 911), высококачественная обработка поверхности.

### Основные данные для заказа

|            |                            |                 |  |
|------------|----------------------------|-----------------|--|
| Тип        | SK WSD-S 1,5-10,0          | Версия          |  |
| Заказ №    | <a href="#">9008850000</a> | Mounting tool   |  |
| GTIN (EAN) | 4032248266609              |                 |  |
| Кол.       | 1 ST                       |                 |  |
| Тип        | SKS 2,0-8,0 MR             | Версия          |  |
| Заказ №    | <a href="#">9008870000</a> | socket wrenches |  |
| GTIN (EAN) | 4032248266623              |                 |  |
| Кол.       | 1 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 Klirron®. Типы установочных маркеров можно найти под соответствующими принадлежностями специального держателя маркировочных элементов.

### 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                     |                                 |  |