

## WPD 131 1X95/1X95 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

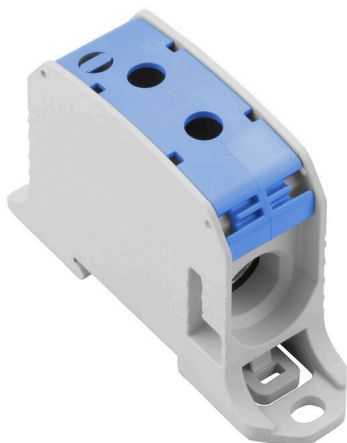
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Изображение изделия



Входные силовые клеммные колодки типа WPD серии Klippon® 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, синий, 95 mm <sup>2</sup> , 232 A, 1000 V, Количество соединений: 2, Количество уровней: 1 |
| Заказ №    | <a href="#">2502660000</a>  |
| Тип        | WPD 131 1X95/1X95 BL  |
| GTIN (EAN) | 4050118516487   |
| Кол.       | 2 Штука   |

## WPD 131 1X95/1X95 BL

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Сертификаты

Допуски к эксплуатации



|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS                  | Соответствовать         |
| UL File Number Search | <a href="#">Сайт UL</a> |
| Сертификат № (cURus)  | E60693                  |

## Размеры и массы

|             |         |                   |             |
|-------------|---------|-------------------|-------------|
| Глубина     | 57 mm   | Глубина (дюймов)  | 2.2441 inch |
| Высота      | 93 mm   | Высота (в дюймах) | 3.6614 inch |
| Ширина      | 25.5 mm | Ширина (в дюймах) | 1.0039 inch |
| Масса нетто | 96 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)               | 232 A            |
| Поперечное сечение провода, макс. (ATEX) | 95 mm <sup>2</sup> | Макс. напряжение (IECEX) | 880 V            |
| Ток (IECEX)                              | 232 A              |                          |                  |

## Дополнительные технические данные

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

## Общие сведения

|                       |                                     |   |         |
|-----------------------|-------------------------------------|---|---------|
| Количество полюсов    | 1                                   | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 3/0 |
| Указание по установке | Клеммная рейка /<br>монтажная плата | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.  | AWG 16  |

## WPD 131 1X95/1X95 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

|       |                             |                                  |       |
|-------|-----------------------------|----------------------------------|-------|
| 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                                | 95 mm <sup>2</sup>          | Номинальное напряжение                            | 1000 V  |
| Номинальное напряжение перем. тока               | 1000 V                      | Номинальное напряжение пост. тока                 | 1000 V  |
| Номинальный ток                                  | 232 A                       | Ток при макс. проводнике                          | 232 A   |
| Нормы  | IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA | Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x | 0.14 mΩ |
| Номинальное импульсное напряжение                | 8 кВ                        | Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x        | 7.42 W  |
| Устойчивость к воздействию кратковременного тока | 8/20 мкс с 50 кА            | Категория перенапряжения                          | III     |
| Степень загрязнения                              | 3                           |   |         |

## Характеристики материала

|                             |                |              |       |
|-----------------------------|----------------|--------------|-------|
| Основной материал           | Материал Wemid | Цветовой код | синий |
| 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 3/0             | Направление соединения   | боковая             |
| Вид соединения 2  | Винтовое соединение | Вид соединения   | Винтовое соединение |
| Количество соединений   | 2                   | Диапазон зажима, макс.   | 95 mm <sup>2</sup>  |
| Диапазон зажима, мин.   | 10 mm <sup>2</sup>  | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.   | AWG 16              |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин. | 10 mm <sup>2</sup>  | Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс. | 70 mm <sup>2</sup>  |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин. | 10 mm <sup>2</sup>  | Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.                                   | 95 mm <sup>2</sup>  |
| Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.                                    | 10 mm <sup>2</sup>  | Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.   | 95 mm <sup>2</sup>  |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.   | 10 mm <sup>2</sup>  | Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.   | 95 mm <sup>2</sup>  |
| Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.   | 10 mm <sup>2</sup>  |  |                     |

## Важное примечание

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

## WPD 131 1X95/1X95 BL

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

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

## Technical data

### Классификации

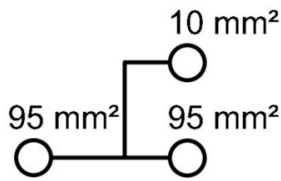
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | EC000897    |
| ETIM 10.0   | EC000897    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-19 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-19 |             |             |

WPD 131 1X95/1X95 BL





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

www.weidmueller.com





Drawings







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





| Input (x1) / Output (x1)                   | Copper  |   | Aluminum  |   |
|--|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| 95 mm²                                     |   |   |   |   |
| 70 mm²                                     |   |   |   |   |
| 50 mm²                                     | 19 Nm   | 19 Nm   | 22,8 Nm   | 22,8 Nm   |
| 35 mm²                                     |   |   |   |   |
| 25 mm²                                     |   |   |   |   |
| 18 mm²                                     | 14 Nm   | 14 Nm   |   |   |
| 10 mm²                                     |   |   |   |   |
| max. current with 2 x 95 mm² (acc. to IEC) | 464 A   |   | 200 A   |   |
| Stripping lengths                          | 26 mm   |   |   |   |
| Allen screw                                | M14 (SW 6 mm)   |   |   |   |

Auxiliary connection





| Input (x1) / Output (x1) | Copper  |   | Aluminum  |   |
|--------------------------|---|---|---|---|
|                          |  |  |  |  |
| 10 mm²                   |   |   |   |   |
| 6 mm²                    |   |   |   |   |
| 4 mm²                    | 1,2 Nm  | 1,2 Nm  |   |   |
| 2,5 mm²                  |   |   |   |   |
| 1,5 mm²                  |   |   |   |   |
| max. current             | 57 A  |   |   |   |
| Stripping lengths        | 10 mm   |   |   |   |
| screw                    | M4 (+/-FZ2)   |   |   |   |





 Stranded   
  Solid   
  Flexible with ferrule   
  Sector shaped

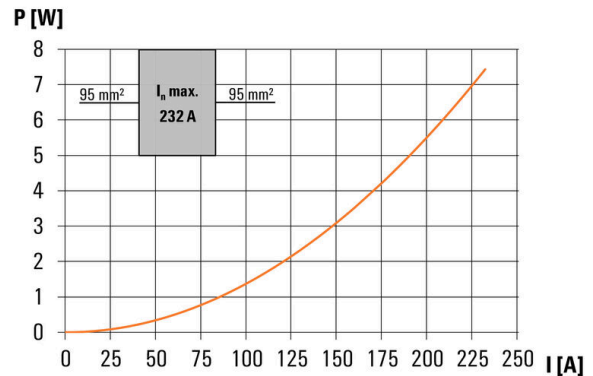
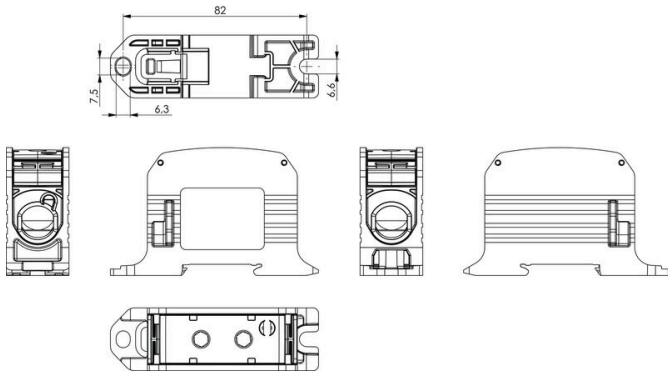
Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)

| Input (x1) / Output (x1)                | Copper  |   | Aluminum  |   |
|---|---|---|---|---|
|   |  |  |  |  |
| AWG 3/0                                 |   |   |   |   |
| AWG 2/0                                 |   |   |   |   |
| AWG 1/0                                 |   |   |   |   |
| AWG 2                                   | 200 lb. In.   | 200 lb. In.   | 200 lb. In.   | 123 lb. In.   |
| AWG 4                                   |   |   |   |   |
| AWG 6                                   |   |   |   |   |
| max. current at 1 x 95 mm² (acc. to UL) | 200 A   |   | 155 A   |   |
| Stripping lengths                       | 26 mm   |   |   |   |
| Allen screw                             | M14 (SW 6 mm)   |   |   |   |

Auxiliary connection

| Input (x1) / Output (x1) | Copper  |   | Aluminum  |   |
|--------------------------|---|---|---|---|
|                          |  |  |  |  |
| AWG 8                    |   |   |   |   |
| AWG 10                   |   |   |   |   |
| AWG 12                   | 20.3 lb. In.  | 20.3 lb. In.  |   |   |
| AWG 14                   |   |   |   |   |
| AWG 16                   |   |   |   |   |
| max. current             | 57 A  |   |   |   |
| Stripping lengths        | 10 mm   |   |   |   |
| screw                    | M4 (+/-FZ2)   |   |   |   |

 Stranded   
  Solid   
  Flexible with ferrule   
  Sector shaped



## WPD 131 1X95/1X95 BL

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## 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 X31 GY               | Версия                         |  |
| Заказ №    | <a href="#">2503370000</a> | Кожух (клемма), Материал Wemid |  |
| GTIN (EAN) | 4050118533330              |                                |  |
| Кол.       | 20 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 131 1X95/1X95 BL

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## 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 Klippon®. 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                     |                                 |