

**WPD 231 2X95/2X95 BN**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

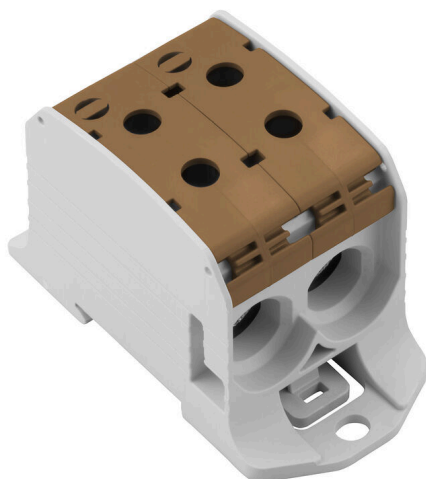
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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, коричневый, 95 mm <sup>2</sup> , 232 A, 1000 V, Количество соединений: 4, Количество уровней: 1
Заказ №	<a href="#">2502730000</a>
Тип	WPD 231 2X95/2X95 BN
GTIN (EAN)	4050118516555
Кол.	1 Штука

## WPD 231 2X95/2X95 BN

**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	57 mm	Глубина (дюймов)	2.2441 inch
Высота	93 mm	Высота (в дюймах)	3.6614 inch
Ширина	47 mm	Ширина (в дюймах)	1.8504 inch
Масса нетто	178 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 / 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 / монтажная плата	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 16

**WPD 231 2X95/2X95 BN**

**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	4	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	коричневый
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	4	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 231 2X95/2X95 BN**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

**Технические данные**

**Классификации**

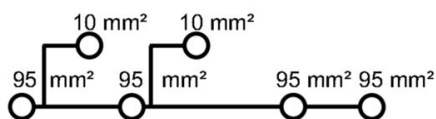
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

WPD 231 2X95/2X95 BN





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

Изображения





www.weidmueller.com







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





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

Auxiliary connection





	Copper			
				
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 (+/- PZ2)			





     
 Stranded      Solid      Flexible with ferrule      Sector shaped

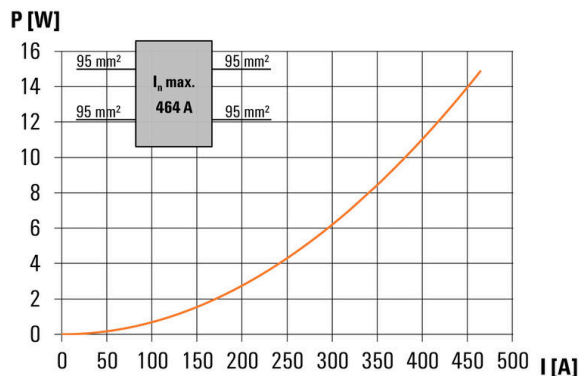
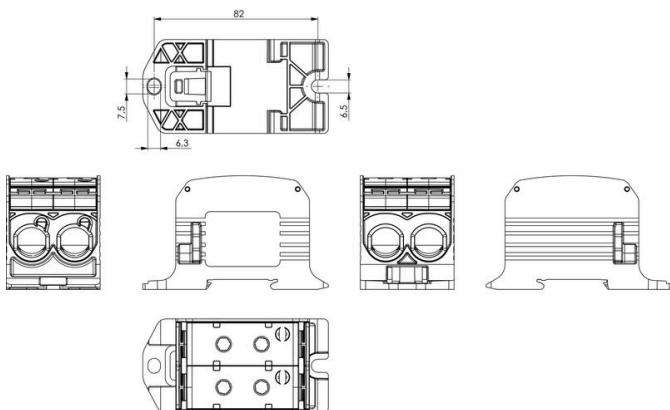
Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)

Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminum	
				
AWS 3/0				
AWS 2/0				
AWS 1/0	200 lb In.		200 lb In.	123 lb In.
AWS 2				
AWS 4	200 lb In.			
AWS 6				
AWS 8				
max. current at 1 x 95 mm² (acc. to UL)	200 A		155 A	
Stripping lengths	28 mm			
Allen screw	M14 (SW 6 mm)			

Auxiliary connection

	Copper			
				
AWS 8				
AWS 10				
AWS 12	20.3 lb In.		20.3 lb In.	
AWS 14				
AWS 16				
max. current	57 A			
Stripping lengths	10 mm			
screw	M4 (+/- PZ2)			

     
 Stranded      Solid      Flexible with ferrule      Sector shaped



## WPD 231 2X95/2X95 BN

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 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 231 2X95/2X95 BN

**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 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		