

## WPD 233 2X300/2X300 BK

**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 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, черный, 300 mm², 520 A, 1000 V, Количество соединений: 4, Количество уровней: 1
Заказ №	<a href="#">2502940000</a>
Тип	WPD 233 2X300/2X300 BK
GTIN (EAN)	4050118516760
Кол.	1 Штука

WPD 233 2X300/2X300 BK

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	83.5 mm	Глубина (дюймов)	3.2874 inch
Высота	118 mm	Высота (в дюймах)	4.6457 inch
Ширина	82.6 mm	Ширина (в дюймах)	3.252 inch
Масса нетто	628 g		

Температуры

Температура хранения	-25 °C...55 °C	Температура окружающей среды	-5 °C...40 °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)	IECExCNEX18.0010U
Макс. напряжение (ATEX)	1100 V	Ток (ATEX)	520 A
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	300 mm <sup>2</sup>	Макс. напряжение (IECEx)	1100 V
Ток (IECEx)	520 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.	kcmil 500
Указание по установке	Клеммная рейка / монтажная плата	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 16

## WPD 233 2X300/2X300 BK

### 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	300 mm <sup>2</sup>	Номинальное напряжение	1000 V
Номинальное напряжение перем. тока	1000 V	Номинальное напряжение пост. тока	1000 V
Номинальный ток	520 A	Ток при макс. проводнике	520 A
Нормы	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA	Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х	0.06 mΩ
Номинальное импульсное напряжение	8 кВ	Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х	16.64 W
Категория перенапряжения	III	Степень загрязнения	3

#### Характеристики материала

Основной материал	Материал Wemid	Цветовой код	черный
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.	kcmil 500	Направление соединения	боковая
Вид соединения 2	Винтовое соединение	Вид соединения	Винтовое соединение
Количество соединений	4	Диапазон зажима, макс.	300 mm <sup>2</sup>
Диапазон зажима, мин.	35 mm <sup>2</sup>	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 16
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	35 mm <sup>2</sup>	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	240 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	35 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	300 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	35 mm <sup>2</sup>	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	300 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	35 mm <sup>2</sup>	Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	300 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	35 mm <sup>2</sup>		

#### Важное примечание

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

**WPD 233 2X300/2X300 BK**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

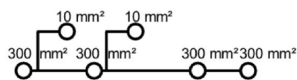
Germany

[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		



Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu)			
Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminium
	10 mm²	16 mm²	25 mm²
300 mm²	45 Nm	45 Nm	65 Nm
240 mm²	45 Nm	45 Nm	65 Nm
185 mm²	45 Nm	45 Nm	65 Nm
150 mm²	45 Nm	45 Nm	65 Nm
120 mm²	45 Nm	45 Nm	65 Nm
95 mm²	45 Nm	45 Nm	65 Nm
70 mm²	45 Nm	45 Nm	65 Nm
50 mm²	45 Nm	45 Nm	65 Nm
25 mm²	45 Nm	45 Nm	65 Nm
Flat band 10x2x1 mm	45 Nm	45 Nm	65 Nm
Max. current with 2 x 300 mm² (acc. to IEC)	1040 A	1040 A	940 A
Stripping length	10 mm	10 mm	10 mm
Allen screw	M24 (SW 12 mm)	M24 (SW 12 mm)	M24 (SW 12 mm)

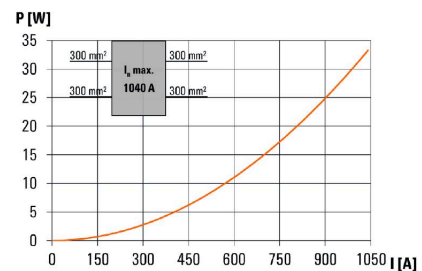
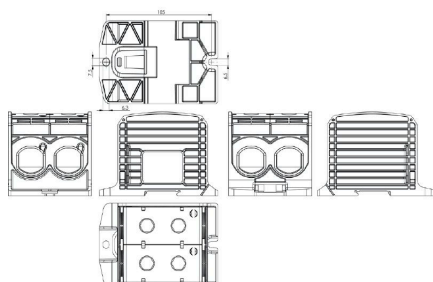
Auxiliary connection			
Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminium
	10 mm²	16 mm²	25 mm²
10 mm²	1.2 Nm	1.2 Nm	1.2 Nm
6 mm²	1.2 Nm	1.2 Nm	1.2 Nm
4 mm²	1.2 Nm	1.2 Nm	1.2 Nm
2.5 mm²	1.2 Nm	1.2 Nm	1.2 Nm
1.5 mm²	1.2 Nm	1.2 Nm	1.2 Nm
Max. current	57 A	57 A	57 A
Stripping length	10 mm	10 mm	10 mm
Screw	M4 (+/- PZ2)	M4 (+/- PZ2)	M4 (+/- PZ2)

Standard Solid Flexible with ferrule Sector shaped Flat band

Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)			
Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminium
	10 mm²	16 mm²	25 mm²
600 mm²	300 lb in.	300 lb in.	575 lb in.
500 mm²	300 lb in.	300 lb in.	575 lb in.
350 mm²	300 lb in.	300 lb in.	575 lb in.
300 mm²	300 lb in.	300 lb in.	575 lb in.
250 mm²	300 lb in.	300 lb in.	575 lb in.
AWG 3/0	300 lb in.	300 lb in.	575 lb in.
AWG 2/0	300 lb in.	300 lb in.	575 lb in.
AWG 1	300 lb in.	300 lb in.	575 lb in.
AWG 2	300 lb in.	300 lb in.	575 lb in.
Max. current with 2 x 300 mm² (acc. to UL)	820 A	820 A	940 A
Stripping length	10 mm	10 mm	10 mm
Allen screw	M24 (SW 12 mm)	M24 (SW 12 mm)	M24 (SW 12 mm)

Auxiliary connection			
Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminium
	10 mm²	16 mm²	25 mm²
AWG 8	20 lb in.	20 lb in.	20 lb in.
AWG 10	20 lb in.	20 lb in.	20 lb in.
AWG 12	20 lb in.	20 lb in.	20 lb in.
AWG 14	20 lb in.	20 lb in.	20 lb in.
AWG 16	20 lb in.	20 lb in.	20 lb in.
Max. current	57 A	57 A	57 A
Stripping length	10 mm	10 mm	10 mm
Screw	M4 (+/- PZ2)	M4 (+/- PZ2)	M4 (+/- PZ2)

Standard Solid Flexible with ferrule Sector shaped Flat band



## WPD 233 2X300/2X300 BK

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Крышка

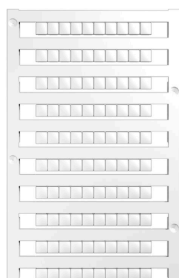


Наши системы для защиты от прикосновений повышают безопасность в распределительном шкафу. Они обеспечивают защиту от поражения электрическим током, вызванного случайным контактом с компонентами под напряжением в ходе эксплуатации или в результате неисправности.

### Основные данные для заказа

Тип	WPDPC X33 GY	Версия
Заказ №	<a href="#">2503390000</a>	Кожух (клемма), Материал Wemid
GTIN (EAN)	4050118533354	
Кол.	8 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 233 2X300/2X300 BK

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Комплект торцовых ключей

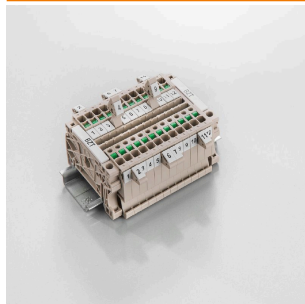


Торцовый ключ из хромованадиевой стали, закаленной по всему объему, изготовлен согласно DIN ISO 2636 L (DIN 911), высококачественная обработка поверхности.

### 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	