



WPD 233 2X300/2X300 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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, черный, 300 mm ² , 520 A, 1000 V, Количество соединений: 4, Количество уровней: 1
Заказ №	2502940000
Тип	WPD 233 2X300/2X300 BK
GTIN (EAN)	4050118516760
Кол.	1 Штука



WPD 233 2X300/2X300 ВК

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cURus) E60693

Размеры и массы

Глубина	83.5 mm
Высота	118 mm
Ширина	82.6 mm
Масса нетто	628 g

Глубина (дюймов)	3.2874 inch
Высота (в дюймах)	4.6457 inch
Ширина (в дюймах)	3.252 inch

Температуры

Температура хранения	-25 °C...55 °C
Температура при длительном использовании, мин.	-50 °C

Температура окружающей среды	-5 °C...40 °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
Макс. напряжение (ATEX)	1100 V
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	300 mm ²
Ток (IECEx)	520 A

Сертификат № (IECEx)	IECEXCNEX18.0010U
Ток (ATEX)	520 A
Макс. напряжение (IECEx)	1100 V

Дополнительные технические данные

Указание по установке	Клеммная рейка / монтажная плата
Вид монтажа	зафиксированный

Проверенное на взрывозащищенность Да
исполнение

Количество полюсов	1
Указание по установке	Клеммная рейка / монтажная плата

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. kcmil 500

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. 16



WPD 233 2X300/2X300 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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	300 mm ²	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 kV	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 ²
Диапазон зажима, мин.	35 mm ²	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 16
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	35 mm ²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	240 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	35 mm ²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	300 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	35 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	300 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	35 mm ²	Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	300 mm ²
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	35 mm ²		

Важное примечание

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

Технические данные

Классификации

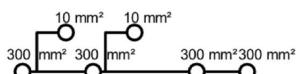
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

WPD 233 2X300/2X300 BK

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

www.weidmueller.com

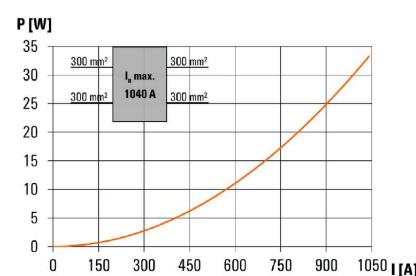
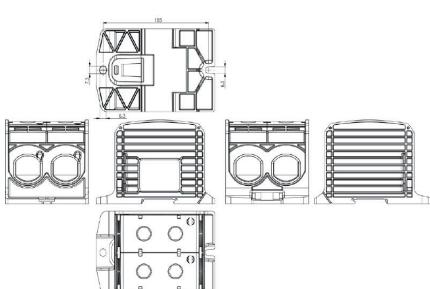
Изображения



Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu)		Copper	Aluminum
Input (x1) / Output (x1)			
200 mm²			
240 mm²			
280 mm²			
350 mm²			
450 mm²	45 Nm		
500 mm²	45 Nm		
65 mm²	65 Nm		
70 mm²	65 Nm		
75 mm²	65 Nm		
95 mm²	65 Nm		
120 mm²	65 Nm		
150 mm²	65 Nm		
170 mm²	65 Nm		
250 mm²	65 Nm		
300 mm²	30 Nm		
350 mm²	30 Nm		
400 mm²	30 Nm		
450 mm²	30 Nm		
500 mm²	30 Nm		
Flat band 10x2x1 mm			
Max. current with 2 x 300 mm² (acc. to IEC)	1040 A	1040 A	940 A
Stepover lengths	24 mm	24 mm	24 mm
Auxiliary screws	M24 (SW 12 mm)	M24 (SW 12 mm)	M24 (SW 12 mm)
Max. torque			

Auxiliary connection		Copper
L-shaped		
L-shaped		
max. torque	1.2 Nm	1.2 Nm
Stepover lengths	10 mm	10 mm
screws	M4 (> PZ2)	M4 (> PZ2)
Standard Solid Flexible with female Sector shaped Flat band		

Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)		Copper	Aluminum
Input (x1) / Output (x1)			
600 mm²			
500 mm²	300 lb in.	300 lb in.	575 lb in.
450 mm²	300 lb in.	300 lb in.	575 lb in.
400 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.
JWG 3/0	200 lb in.	200 lb in.	200 lb in.
JWG 1/0	200 lb in.	200 lb in.	200 lb in.
JWG 12	200 lb in.	200 lb in.	200 lb in.
JWG 14	200 lb in.	200 lb in.	200 lb in.
JWG 16	200 lb in.	200 lb in.	200 lb in.
max. current	57 A	57 A	57 A
Stepover lengths	10 mm	10 mm	10 mm
screws	M4 (> PZ2)	M4 (> PZ2)	M4 (> PZ2)
Standard Solid Flexible with female Sector shaped Flat band			





WPD 233 2X300/2X300 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Крышка

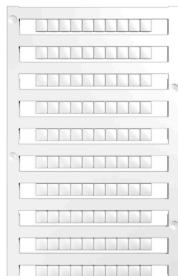


Наши системы для защиты от прикосновений повышают безопасность в распределительном шкафу. Они обеспечивают защиту от поражения электрическим током, вызванного случайным контактом с компонентами под напряжением в ходе эксплуатации или в результате неисправности.

Основные данные для заказа

Тип	WPDPC X33 GY	Версия
Заказ №	2503390000	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 №	1609801044	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmüller, белый
Кол.	1000 ST	



WPD 233 2X300/2X300 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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 №	9008850000	Mounting tool
GTIN (EAN)	4032248266609	
Кол.	1 ST	
Тип	SKS 2,0-8,0 MR	Версия
Заказ №	9008870000	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 №	1805490000	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270231	
Кол.	100 ST	
Тип	BZT 1 ZA WS 10/5	Версия
Заказ №	1805520000	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270248	
Кол.	100 ST	