

WPD 233 2X300/2X300 GY

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, Светло-серый, 300 mm ² , 520 A, 1000 V, Количество соединений: 4, Количество уровней: 1
Заказ №	2502900000
Тип	WPD 233 2X300/2X300 GY
GTIN (EAN)	4050118516722
Кол.	1 Штука



WPD 233 2X300/2X300 GY

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 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
Макс. напряжение (ATEX) 1100 V
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX) 300 mm²
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

Общие сведения

Количество полюсов 1
Указание по установке Клеммная рейка /
монтажная плата

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. kcmil 500

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. AWG 16

WPD 233 2X300/2X300 GY

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	Светло-серый
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 подсоединяющего провода, скрученный, макс.	300 mm ²
Сечение подсоединяющего 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

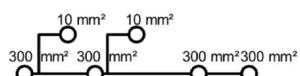
Сведения об изделии	Дополнительную информацию можно найти в разделе загрузок интернет-каталога
---------------------	--

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		

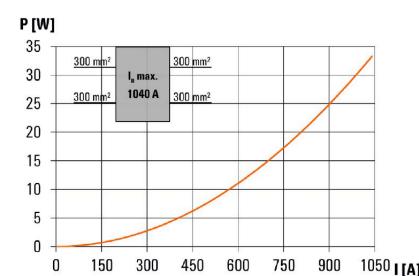
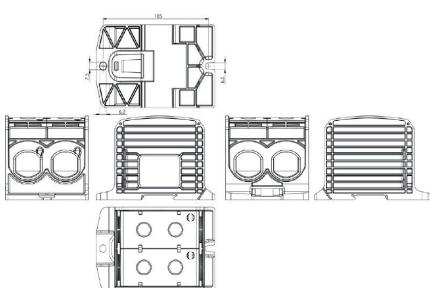
Изображения



Conductor connection data according to IEC 68947-7-1 (Cu)		
Input (A) / Output (A)	Copper	Aluminum
300 mm ²	          	          
240 mm ²	          	          
180 mm ²	         	         
150 mm ²	         	         
120 mm ²	         	         
95 mm ²	         	         
70 mm ²	         	         
50 mm ²	         	         
35 mm ²	         	         
Flat bond 10x2x1 mm		
Max. current with 2 x 300 mm ² (acc. to IEC)	1040 A	940 A
Stripping lengths	34 mm	
Allow. stress	M24 (SW 12 mm)	

Auxiliary connection		
	Copper	Aluminum
10 mm ²	         	         
6 mm ²	         	         
4 mm ²	         	         
2.5 mm ²	         	         
1.5 mm ²		
max. current	57 A	
Stripping lengths	10 mm	
screw	M4 (1+2Z)	

Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)		Copper		Aluminum	
Input A (V)	Output A (V)				
1800 VAC					
1800 VDC					
360 VAC					
360 VDC					
250 VAC					
250 VDC					
AWG 2/0					
AWG 1/0					
AWG 2					
Max. current at 1 x 300 mm ² (AEC) in UL		425 A		340 A	
Stripping lengths				34 mm	
Also allow				NEMA (SW 12 mm)	
Auxiliary connection					
		Copper		Aluminum	
JAWG 9					
JAWG 10					
JAWG 12					
JAWG 14					
JAWG 16					
max. current		57 A		57 A	
Stripping lengths		10 mm		10 mm	
crew		M4 (V=92)		M4 (V=92)	
Shaped		Solid		Flexible with ferrule	
		Solid		Flexible with ferrule	



WPD 233 2X300/2X300 GY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Крышка

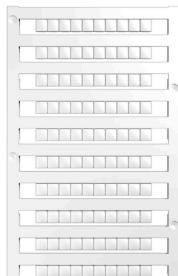


Наши системы для защиты от прикосновений повышают безопасность в распределительном шкафу. Они обеспечивают защиту от поражения электрическим током, вызванного случайным контактом с компонентами под напряжением в ходе эксплуатации или в результате неисправности.

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	Weidmueller, белый
Кол.	1000 ST	



WPD 233 2X300/2X300 GY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Комплект торцовых ключей

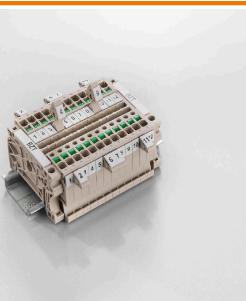


Торцовый ключ из хромованадиевой стали, закаленной по всему объему, изготовлен согласно DIN ISO 2636 L (DIN 911), высококачественная обработка поверхности.

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	