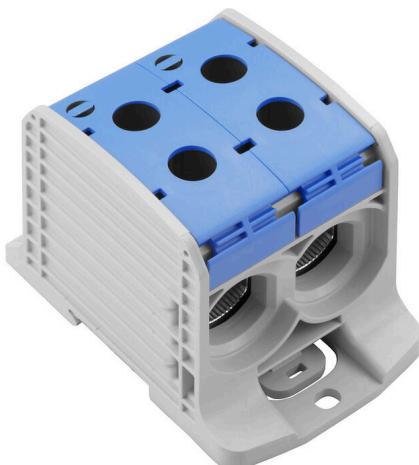


**WPD 232 2X185/2X185 BL**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 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, синий, 185 mm <sup>2</sup> , 353 A, 1000 V, Количество соединений: 4, Количество уровней: 1
Заказ №	<a href="#">2502810000</a>
Тип	WPD 232 2X185/2X185 BL
GTIN (EAN)	4050118516630
Кол.	1 Штука

## WPD 232 2X185/2X185 BL

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

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

## Technical data

## Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cURus) E60693

## Размеры и массы

Глубина	73.5 mm
Высота	105 mm
Ширина	67.6 mm
Масса нетто	405.6 g

Глубина (дюймов)	2.8937 inch
Высота (в дюймах)	4.1338 inch
Ширина (в дюймах)	2.6614 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)	185 mm <sup>2</sup>
Ток (IECEx)	353 A

Сертификат № (IECEx)	IECExNEX18.0010U
Ток (ATEX)	353 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 300
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 16

## WPD 232 2X185/2X185 BL

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

[www.weidmueller.com](http://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	4	Уровни с внутр. перемычками	Нет
Соединение PE	Нет	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35
Функция PE	Нет		

## Расчетные данные

Расчетное сечение	185 mm <sup>2</sup>	Номинальное напряжение	1000 V
Номинальное напряжение перем. тока	1000 V	Номинальное напряжение пост. тока	1000 V
Номинальный ток	353 A	Ток при макс. проводнике	353 A
Нормы	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA	Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х	0.09 mΩ
Номинальное импульсное напряжение	8 kV	Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х	11.30 W
Устойчивость к воздействию кратковременного тока	8/20 мкс с 50 kA	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.	kcmil 300	Направление соединения	боковая
Вид соединения 2	Винтовое соединение	Вид соединения	Винтовое соединение
Количество соединений	4	Диапазон зажима, макс.	185 mm <sup>2</sup>
Диапазон зажима, мин.	25 mm <sup>2</sup>	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 16
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	25 mm <sup>2</sup>	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	150 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	25 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	185 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	25 mm <sup>2</sup>	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	185 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	25 mm <sup>2</sup>	Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	185 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	25 mm <sup>2</sup>		

## Важное примечание

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

**WPD 232 2X185/2X185 BL**

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

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

**Technical data****Классификации**

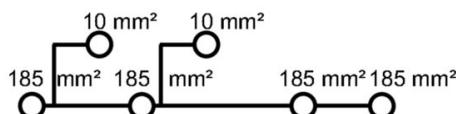
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

## WPD 232 2X185/2X185 BL

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

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

## Drawings



Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Ca)		Copper		Aluminum	
Input (x1) / Output (x1)		<input checked="" type="checkbox"/> 0.5mm	<input type="checkbox"/> 1.5mm	<input type="checkbox"/> 2.5mm	<input type="checkbox"/> 3.0mm
185 mm <sup>2</sup>		25 Nm	25 Nm	30.9 Nm	30.9 Nm
100 mm <sup>2</sup>					
120 mm <sup>2</sup>					
95 mm <sup>2</sup>					
70 mm <sup>2</sup>					
50 mm <sup>2</sup>					
35 mm <sup>2</sup>					
25 mm <sup>2</sup>					
Fit base 10x15.5x0.8 mm					
max. current with 2 x 185 mm <sup>2</sup> (acc. to IEC)		706 A	30.9 A	284 A	
Stripping lengths			29 mm		
Allen screw				M18 (SW 10 mm)	

Auxiliary connection		Copper	
		<input checked="" type="checkbox"/> 0.5mm	<input type="checkbox"/> 1.5mm
10 mm <sup>2</sup>		1.2 Nm	1.2 Nm
8 mm <sup>2</sup>			
4 mm <sup>2</sup>			
2.5 mm <sup>2</sup>			
1.5 mm <sup>2</sup>			
max. current		57 A	
Stripping lengths		10 mm	
screw		M4 (+/- PZ2)	

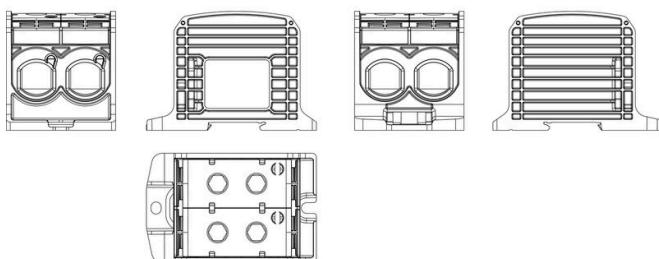
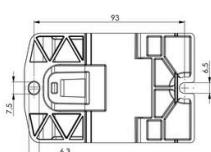
Standed Solid Flexible with female Sector shaped Flat bend

Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)		Copper		Aluminum	
Input (x1) / Output (x1)		<input checked="" type="checkbox"/> 0.5mm	<input type="checkbox"/> 1.5mm	<input type="checkbox"/> 2.5mm	<input type="checkbox"/> 3.0mm
350 kcmil					
300 kcmil		250lb in.	380lb in.	380lb in.	
250 kcmil					
AWG 3/0		250lb in.			
AWG 2/0					
AWG 1/0					
AWG 2		200lb in.			
AWG 4					
max. current with 1 x 185 mm <sup>2</sup> (acc. to UL)		310 A	250 A		
Stripping lengths		25 mm			
Allen screw		M18 (SW 10 mm)			

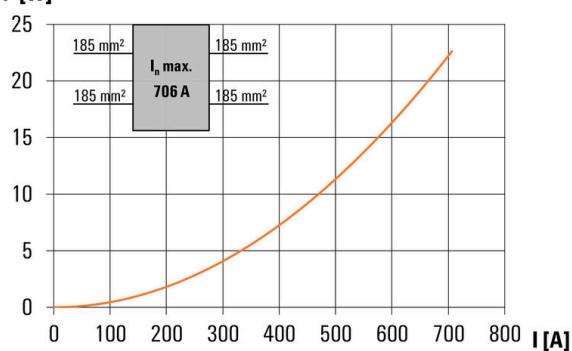
  

Auxiliary connection		Copper	
		<input checked="" type="checkbox"/> 0.5mm	<input type="checkbox"/> 1.5mm
AWG 8			
AWG 10		20.3lb in.	
AWG 12			
AWG 14		20.3lb in.	
AWG 16			
max. current		57 A	
Stripping lengths		10 mm	
screw		M4 (+/- PZ2)	

Standed Solid Flexible with female Sector shaped Flat bend



P [W]



## WPD 232 2X185/2X185 BL

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

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

## Accessories

## Крышка

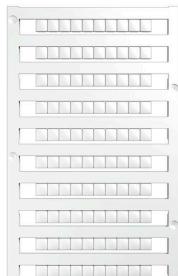


Наши системы для защиты от прикосновений повышают безопасность в распределительном шкафу. Они обеспечивают защиту от поражения электрическим током, вызванного случайным контактом с компонентами под напряжением в ходе эксплуатации или в результате неисправности.

## Основные данные для заказа

Тип	WPDPC X32 GY	Версия
Заказ №	<a href="#">2503380000</a>	Кожух (клемма), Материал Wemid
GTIN (EAN)	4050118533347	
Кол.	12 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 232 2X185/2X185 BL

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

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

## Accessories

## Комплект торцовых ключей

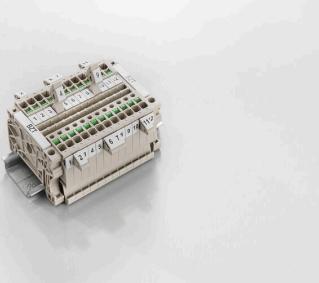


Торцовый ключ из хромованадиевой стали, закаленной по всему объему, изготовлен согласно DIN ISO 2636 L (DIN 911), высококачественная обработка поверхности.

## 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	