

**WPD 230 2X50/2X50 BN****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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**

Исполнение	Клемма распределителя потенциала, Винтовое соединение, 50, 1000 V, 150 A, Количество полюсов: 1, коричневый
Номер для заказа	<a href="#">2502610000</a>
Тип	WPD 230 2X50/2X50 BN
GTIN (EAN)	4050118516432
Кол.	5 Шт.

## WPD 230 2X50/2X50 BN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Глубина	45 мм	Глубина (дюймов)	1,772 inch
Высота	70 мм	Высота (в дюймах)	2,756 inch
Ширина	35,6 мм	Ширина (в дюймах)	1,402 inch
Масса нетто	66 g		

## Температуры

Температура хранения	-25 °C...55 °C	Температура при длительном использовании, мин.	-50 °C
Температура при длительном использовании, макс.	120 °C		

## 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)	150 A
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	50 mm <sup>2</sup>	Макс. напряжение (IECEX)	880 V
Ток (IECEX)	150 A		

## Дополнительные технические данные

Вид монтажа	зафиксированный	Проверенное на взрывозащищенность	Да
Указание по установке	Клеммная рейка / монтажная плата		

## Общие сведения

Количество полюсов	1	Нормы	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA
Указание по установке	Клеммная рейка / монтажная плата		

## 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		

## WPD 230 2X50/2X50 BN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Расчетные данные

Расчетное сечение	50 mm <sup>2</sup>	Номинальное напряжение	1 000 V
Номинальное напряжение перем. тока	1 000 V	Номинальное напряжение пост. тока	1 000 V
Номинальный ток	150 A	Нормы	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х	0,21 mΩ	Номинальное импульсное напряжение	8 кВ
Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х	4,8 W	Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	3		

## Характеристики материала

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)

Вид соединения	Винтовое соединение
----------------	---------------------

## Классификации

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20	ECLASS 9.1	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20	ECLASS 11.0	27-14-11-20
ECLASS 12.0	27-14-11-20	ECLASS 13.0	27-25-01-19

## Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	/
------------	---

## Важное примечание

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

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cURus)	E60693

Дата создания 7 июля 2024 г. 18:19:45 CEST

Статус каталога 29.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

**WPD 230 2X50/2X50 BN****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

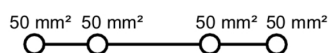
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Технические данные****Загрузки**Одобрение / сертификат / документ о соответствии [UKCA Ex Attestation of Conformity](#)[CB Certificate](#)[FIMKO certificate](#)[CCC Ex Certificate](#)[ATEX Certificate](#)[IECEx Certificate](#)[DNV Certificate](#)[UKCA Ex Certificate](#)[LMP 23.0563U- WPD \(Rev. 0\)](#)[CE Declaration of Conformity](#)[UKCA declaration of conformity](#)[Confirmation of Standards EN 45545-2\\_2020-10](#)Технические данные [CAD data – STEP](#)Пользовательская документация [DATA SHEET WPD 230](#)[StorageConditionsTerminalBlocks](#)[NTI WPD 230](#)[Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks](#)Каталог [Catalogues in PDF-format](#)

**WPD 230 2X50/2X50 BN**

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

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

**Изображения**



## WPD 230 2X50/2X50 BN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Защитные крышки



## Подача питания

Наш широкий диапазон клеммных колодок серии W с клеммами WPD для ответвлений главной линии, которые оптимизированы для повышения удобства и экономии места, обеспечивает создание безопасного и удобного соединения для подачи питания.

## Основные данные для заказа

Тип	WPDPC X30 GY	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">48543330000</a>	Крышка клеммы, Материал Wemid, Светло-серый, Высота: 21.85 mm, Ширина: 15.6 mm, Глубина: 31 mm
GTIN (EAN)	4050118533323	
Кол.	54 Шт.	

## 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	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4895490000</a>	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270231	
Кол.	100 Шт.	
Тип	BZT 1 ZA WS 10/5	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4895520000</a>	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270248	
Кол.	100 Шт.	

## WPD 230 2X50/2X50 BN

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">6038850000</a>	Сборочный инструмент
GTIN (EAN)	4032248266609	
Кол.	1 Шт.	
Тип	SKS 2,0-8,0 MR	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">6038870000</a>	Штифтовой ключ
GTIN (EAN)	4032248266623	
Кол.	1 Шт.	

## WPD 230 2X50/2X50 BN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## 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	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4008190397111</a>	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, белый
Кол.	1 000 Шт.	



## Power feed-in Screw connection

### W-Series WPD 130 1X50/1X50 GY



WPD 130

50 mm<sup>2</sup>

Width / Height / Depth	mm
max. current / max. conductor	A/mm <sup>2</sup>
max. clamping range	mm <sup>2</sup>

22 / 45 / 70  
150 / 50  
4...50

50 mm<sup>2</sup> 50 mm<sup>2</sup>

#### Technical data

Rated data	
Rated voltage	V
Rated current	A
for wire cross-section	mm <sup>2</sup>
Rated impulse withstand voltage / Pollution severity	
Overvoltage category / UL 94 flammability rating	
Approvals	
Clamped conductors (H05V/H07V)	
Solid / Stranded	mm <sup>2</sup>
Flexible with ferrule	mm <sup>2</sup>
Stripping length / Blade size	mm/-
Tightening torque	Nm
Note	

#### Ordering data

Version	
	light grey
	blue
	green
	brown
	black
	brown / black / light grey
	green / light grey / blue
Note	

#### Accessories

Protective cover	
	light grey
End bracket	
	grey
	black
Screwdriver	
	SET
Identification systems	

#### IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	880
150	150	150	150
50	AWG 12...1/0	AWG 12...1/0	50
8 kV / 3			
III / V-0			

#### Bemessungsanschluss

6...50 / 6...50
4...35
16 / M10 (SW 5 mm)
see appendix at the end of the chapter

WPD 230

50 mm<sup>2</sup>

35,6 / 45 / 70 150 / 50 4...50
--------------------------------------

50 mm<sup>2</sup> 50 mm<sup>2</sup> 50 mm<sup>2</sup> 50 mm<sup>2</sup>

#### IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	880
300	150	150	150
50	AWG 12...1/0	AWG 12...1/0	50
8 kV / 3			
III / V-0			

#### Rated connection

6...50 / 6...50
4...35
16 / M10 (SW 5 mm)
see appendix at the end of the chapter

B



Type	Qty.	Order No.
WPD 230 2X50/2X50 GY	5	2502580000
WPD 230 2X50/2X50 BL	5	2502590000
WPD 230 2X50/2X50 GN	5	2502600000
WPD 230 2X50/2X50 BN	5	2502610000
WPD 230 2X50/2X50 BK	5	2502950000

Type	Qty.	Order No.
WPD 130 1X50/1X50 GY	9	2502530000
WPD 130 1X50/1X50 BL	9	2502540000
WPD 130 1X50/1X50 GN	9	2502550000
WPD 130 1X50/1X50 BN	9	2502560000
WPD 130 1X50/1X50 BK	9	2502570000

Type	Qty.	Order No.
WPDPC X30 GY	54	2503330000
WEW 35/2 GR 7042	100	1859200000
AEB 35 SC/1 BK	50	2475310000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000
DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044
WS 8/5 MM WS	800	2007150000

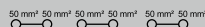
Type	Qty.	Order No.
WPDPC X30 GY	54	2503330000
WEW 35/2 GR 7042	100	1859200000
AEB 35 SC/1 BK	50	2475310000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000
DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044
WS 8/5 MM WS	800	2007150000

WPD 330

50 mm<sup>2</sup>



56,5 / 45 / 70  
150 / 50  
4...50



#### IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	880
150	150	150	150
50	AWG 12...1/0	AWG 12...1/0	50
8 kV / 3			
III / V-0			

#### Rated connection

6...50 / 6...50

4...35

16 / M10 (SW 5 mm)

see appendix at the end of the chapter

Type	Qty.	Order No.
WPD 330 3X50/3X50 3XGY	3	2502620000
WPD 330 3X50/3X50 1XBN/1XBK/1XGY	3	2502650000
WPD 330 1XGY/1XBL/1XGN	3	2502640000

Type	Qty.	Order No.
WPDPC X30 GY	54	2503330000
WEW 35/2 GR 7042	100	1859200000
AEB 35 SC/1 BK	50	2475310000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000
DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044
WS 8/5 MM WS	800	2007150000







Application range

B







## Power feed-in Screw connection

### Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (AL+Cu)

Cable connection data according to IEC 60439-1 (EN 60439-1)				
Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminium	
				
50 mm²	10 Nm		14 Nm	14 Nm
35 mm²		10 Nm		
25 mm²	8 Nm	8 Nm	12 Nm	10 Nm
16 mm²			10 Nm	
10 mm²	6 Nm	6 Nm		
6 mm²				
4 mm²				
max. current with 2 x 50 mm² (acc. to IEC)	300 A		270 A	
Stripping lengths	16 mm			
Allen screw	M10 (SW 5 mm)			

 Stranded
  Solid
  Flexible with ferrule
  Sector shaped

Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminium	
				
AWG 1/0	123.9Lb In.		123.9Lb In.	123.9Lb In.
AWG 2				
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
max. current at 1 x 50 mm <sup>2</sup> (acc. to UL)	150 A		120 A	
Stripping lengths	16 mm			
Allen screw	M10 (SW 5 mm)			

### Diagrams

