

WPD 130 1X50/1X50 BK**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

Входные силовые клеммные колодки типа WPD серии Klirron® 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, 50 mm², 150 A, 1000 V, Количество уровней: 1, V-0, Материал Wemid
Заказ №	2502570000
Тип	WPD 130 1X50/1X50 BK
GTIN (EAN)	4050118516296
Кол.	9 Шт.

WPD 130 1X50/1X50 BK

Weidmüller Interface GmbH & 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	22 мм	Ширина (в дюймах)	0,866 inch
Масса нетто	39 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 ²	Макс. напряжение (IECEX)	880 V
Ток (IECEX)	150 A		

Дополнительные технические данные

Вид монтажа	зафиксированный	Проверенное на взрывозащищенность исполнение	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 уровне	2	Уровни с внутр. перемычками	Нет

WPD 130 1X50/1X50 BK

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Расчетные данные

Расчетное сечение	50 mm ²	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	черный
Класс пожаростойкости UL 94	V-0		

Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

Тип соединения, дополнительное соединение	Винтовое соединение
---	---------------------

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Вид соединения	Винтовое соединение	
Зажимаемый проводник	Технические характеристики 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	/
Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения

Важное примечание

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

WPD 130 1X50/1X50 BK

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Сертификаты



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

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
Технические данные	UKCA declaration of conformity
	Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Пользовательская документация	CAD data – STEP
	DATA SHEET WPD 130
	StorageConditionsTerminalBlocks
	NTI WPD 130
Каталог	Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks
	Catalogues in PDF-format

WPD 130 1X50/1X50 BK

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

www.weidmueller.com

Изображения



WPD 130 1X50/1X50 BK

Weidmüller Interface GmbH & 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	Версия
Заказ №	1609801044	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, белый
Кол.	1 000 Шт.	

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	SKS 2,0-8,0 MR	Версия
Заказ №	9008870000	Штифтовой ключ
GTIN (EAN)	4032248266623	
Кол.	1 Шт.	

WPD 130 1X50/1X50 BK

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	SK WSD-S 1,5-10,0	Версия
Заказ №	9008850000	Сборочный инструмент
GTIN (EAN)	4032248266609	
Кол.	1 Шт.	

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	Версия
Заказ №	2503330000	Крышка клеммы, Светло-серый, Материал Wemid, Высота: 21.85
GTIN (EAN)	4050118533323	мм, Ширина: 15.6 мм, Глубина: 31 мм, V-0
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 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 Шт.	
Тип	BZT 1 ZA WS 10/5	Версия
Заказ №	1805520000	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270248	
Кол.	100 Шт.	

Power feed-in Screw connection

W-Series WPD 130 1X50/1X50 GY



WPD 130

50 mm²

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

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

50 mm² 50 mm²

Technical data

Rated data	
Rated voltage	V
Rated current	A
for wire cross-section	mm ²
Rated impulse withstand voltage / Pollution severity	
Overvoltage category / UL 94 flammability rating	
Approvals	
Clamped conductors (H05V/H07V)	
Solid / Stranded	mm ²
Flexible with ferrule	mm ²
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 mm²

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

50 mm² 50 mm² 50 mm² 50 mm²

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.
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 mm²



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)

Termination connection data according to IEC 60439-1 (EN 60439-1)				
Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminium	
				
50 mm ²	10 Nm		14 Nm	14 Nm
35 mm ²		10 Nm		
25 mm ²	8 Nm	8 Nm	12 Nm	10 Nm
16 mm ²			10 Nm	
10 mm ²	6 Nm	6 Nm		
6 mm ²				
4 mm ²				
max. current with 2 x 50 mm ² (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 ² (acc. to UL)	150 A		120 A	
Stripping lengths	16 mm			
Allen screw	M10 (SW 5 mm)			

Diagrams

