

**WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия**



Наши блоки распределения WPD 1XX используются во всех ситуациях, связанных с подачей и распределением электроэнергии. Простая в использовании конструкция улучшает обзор и обеспечивает быструю, эффективную и экономную по занимаемому объему организацию распределения питания.

**Основные данные для заказа**

Версия	Клемма распределителя потенциала, Винтовое соединение, синий, 70 mm <sup>2</sup> , 215 A, 1000 V, Количество соединений: 6, Количество уровней: 1
Заказ №	<a href="#">2518570000</a>
Тип	WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL
GTIN (EAN)	4050118531824
Кол.	1 Штука

**WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL**

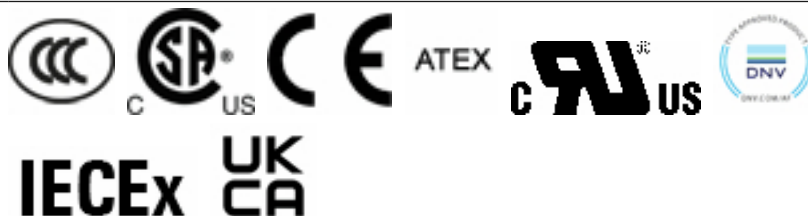
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные**

**Сертификаты**

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<a href="#">Сайт UL</a>
Сертификат № (cURus)	E60693

**Размеры и массы**

Глубина	50.4 mm	Глубина (дюймов)	1.9842 inch
Высота	74.5 mm	Высота (в дюймах)	2.9331 inch
Ширина	39.5 mm	Ширина (в дюймах)	1.5551 inch
Масса нетто	200 g		

**Температуры**

Температура хранения	-25 °C...55 °C	Температура окружающей среды	-50 °C...85 °C
Температура при длительном использовании, мин.	-50 °C	Температура при длительном использовании, макс.	130 °C

**Экологическое соответствие изделия**

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2

**Расчетные данные согласно CSA**

Сертификат № (cCSAus)	70128467
-----------------------	----------

**Расчетные данные согласно UL**

Сертификат № (cURus)	E60693
----------------------	--------

**Номинальные характеристики IECEx/ATEX**

Сертификат № (ATEX)	CNEX16ATEX0005U	Сертификат № (IECEx)	IECExCNEX 16.0005U
Макс. напряжение (ATEX)	880 V	Ток (ATEX)	160 A
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	50 mm <sup>2</sup>	Макс. напряжение (IECEx)	880 V
Ток (IECEx)	160 A		

**Дополнительные технические данные**

Открытые страницы	закрытый	Указание по установке	Клеммная рейка / монтажная плата
Проверенное на взрывозащищенность исполнение	Да	Вид монтажа	зафиксированный

**WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL**

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

www.weidmueller.com

**Технические данные**

**Общие сведения**

Количество полюсов	1	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 2/0
Указание по установке	Клеммная рейка / монтажная плата	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 16
Нормы	IEC 60947-7-1, UL 1059	Укомплектованная монтажная рейка	Монтажная панель, TS 35

**Параметры системы**

Исполнение	Винтовое соединение	Требуется концевая пластина	Нет
Количество независимых точек подключения	1	Количество уровней	1
Количество контактных гнезд на уровень	2	Количество потенциалов на уровень	1
Уровни с внутр. перемычками	Да	Укомплектованная монтажная рейка	Монтажная панель, TS 35
Функция N	Да	Функция PE	Нет
Функция PEN	Нет		

**Расчетные данные**

Расчетное сечение	70 mm <sup>2</sup>	Номинальное напряжение	1000 V
Номинальное напряжение перем. тока	1000 V	Номинальное напряжение пост. тока	1500 V
Номинальный ток	215 A	Ток при макс. проводнике	215 A
Нормы	IEC 60947-7-1, UL 1059	Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x	4.80 W

**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.	AWG 2/0	Направление соединения	боковая
Вид соединения 2	Винтовое соединение	Вид соединения	Винтовое соединение
Количество соединений	6	Диапазон зажима, макс.	70 mm <sup>2</sup>
Диапазон зажима, мин.	1.5 mm <sup>2</sup>	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 16
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	1.5 mm <sup>2</sup>	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	50 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	1.5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	0 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	1.5 mm <sup>2</sup>	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	70 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	1.5 mm <sup>2</sup>	Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	25 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	1.5 mm <sup>2</sup>		

**WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL**

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

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

**Технические данные**

**Важное примечание**

Сведения об изделии                      Розетка соответствует классу воспламеняемости V-2 согласно UL94.

**Классификации**

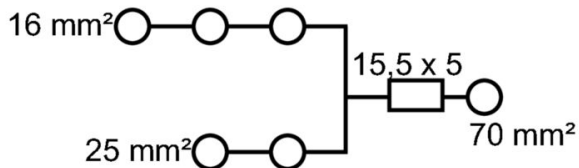
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

## WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL

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

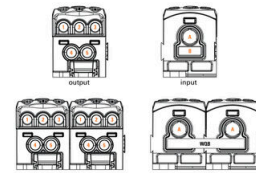
www.weidmueller.com

### Изображения



Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu)

Input	connection point A		CP** B	
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*
10 mm²	10 Nm	13,5 Nm	10 Nm	13,5 Nm
25 mm²	19 Nm	25 Nm	19 Nm	25 Nm
35 mm²	19 Nm	25 Nm	19 Nm	25 Nm
50 mm²	19 Nm	25 Nm	19 Nm	25 Nm
70 mm²	19 Nm	25 Nm	19 Nm	25 Nm
10 mm²	2 Nm	2 Nm	2 Nm	2 Nm
16 mm²	2 Nm	2 Nm	2 Nm	2 Nm
25 mm²	2 Nm	2 Nm	2 Nm	2 Nm
35 mm²	2 Nm	2 Nm	2 Nm	2 Nm
50 mm²	2 Nm	2 Nm	2 Nm	2 Nm
70 mm²	2 Nm	2 Nm	2 Nm	2 Nm
Flat band 15,5x5 mm	19 mm	17 mm	19 mm	17 mm
Stripping lengths	19 mm	17 mm	19 mm	17 mm
Allen screw	M3	M3	M3	M3



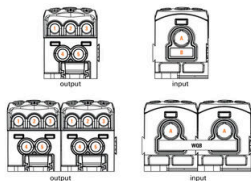
Output	connection point 1/2/3		connection point 4/5	
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*
25 mm²	2 Nm	2 Nm	2 Nm	2 Nm
10 mm²	2 Nm	2 Nm	2 Nm	2 Nm
16 mm²	2 Nm	2 Nm	2 Nm	2 Nm
25 mm²	2 Nm	2 Nm	2 Nm	2 Nm
35 mm²	2 Nm	2 Nm	2 Nm	2 Nm
50 mm²	2 Nm	2 Nm	2 Nm	2 Nm
70 mm²	2 Nm	2 Nm	2 Nm	2 Nm
Stripping lengths	12 mm	14 mm	12 mm	14 mm
Allen screw	M3	M3	M3	M3

\* Values according to UL 1059 \*\* CP - connection point

Legend: Stranded, Solid, Flexible with female, Sector shaped, Flat band

Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)

Input (line)	connection point A		CP** B	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 2/0	88.5 lb. in.	129.4 lb. in.	100 lb. in.	100 lb. in.
AWG 1/0	88.5 lb. in.	129.4 lb. in.	100 lb. in.	100 lb. in.
AWG 2	88.5 lb. in.	129.4 lb. in.	100 lb. in.	100 lb. in.
AWG 4	88.5 lb. in.	129.4 lb. in.	100 lb. in.	100 lb. in.
AWG 6	88.5 lb. in.	129.4 lb. in.	100 lb. in.	100 lb. in.
AWG 8	88.5 lb. in.	129.4 lb. in.	100 lb. in.	100 lb. in.
AWG 10	88.5 lb. in.	129.4 lb. in.	100 lb. in.	100 lb. in.
Flat band 15,5x5 mm	150 A	150 A	135 A	120 A
max. current	150 A	150 A	135 A	120 A
Voltage size B.C (dB)	600 V			

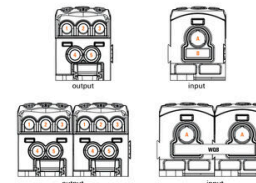


Output (leaf)	connection point 1/2/3		connection point 4/5	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 4	22.6 lb. in.	22.6 lb. in.	22.6 lb. in.	22.6 lb. in.
AWG 6	22.6 lb. in.	22.6 lb. in.	22.6 lb. in.	22.6 lb. in.
AWG 8	22.6 lb. in.	22.6 lb. in.	22.6 lb. in.	22.6 lb. in.
AWG 10	22.6 lb. in.	22.6 lb. in.	22.6 lb. in.	22.6 lb. in.
AWG 12	22.6 lb. in.	22.6 lb. in.	22.6 lb. in.	22.6 lb. in.
AWG 14	22.6 lb. in.	22.6 lb. in.	22.6 lb. in.	22.6 lb. in.
AWG 16	22.6 lb. in.	22.6 lb. in.	22.6 lb. in.	22.6 lb. in.
max. current	65 A	50 A	50 A	50 A
Voltage size B.C (dB)	600 V			

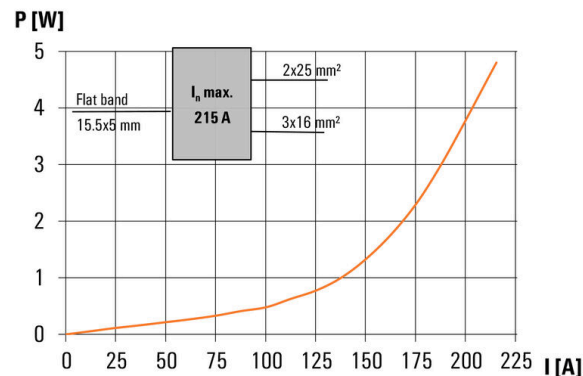
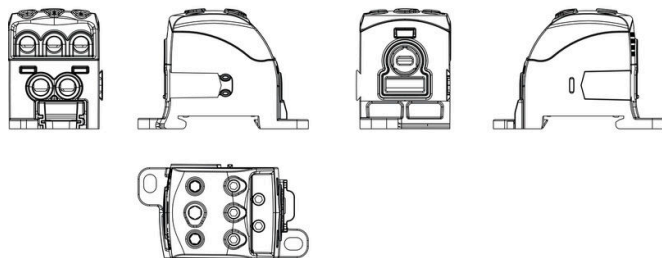
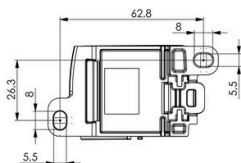
Legend: Stranded, Solid, Flexible with female, Sector shaped, Flat band

CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

Input	Output	
	CP* A	CP* 4/5
AWG 2/0	10 Nm	2 Nm
AWG 1/0	10 Nm	2 Nm
AWG 2	10 Nm	2 Nm
AWG 4	10 Nm	2 Nm
AWG 6	10 Nm	2 Nm
AWG 8	10 Nm	2 Nm
AWG 10	10 Nm	2 Nm
AWG 12	10 Nm	2 Nm
AWG 14	10 Nm	2 Nm
AWG 16	10 Nm	2 Nm
max. current	175 A	65 A
Voltage size C (CSA)	600 V	



Legend: Stranded, Solid, Flexible with female, Sector shaped, Flat band



## WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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	SKS 2,0-8,0 MR	Версия
Заказ №	<a href="#">9008870000</a>	socket wrenches
GTIN (EAN)	4032248266623	
Кол.	1 ST	

### Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем с круглым лезвием, SD DIN 5265, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, острие из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

### Основные данные для заказа

Тип	SDS 0.6X3.5X100	Версия
Заказ №	<a href="#">9008330000</a>	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056286	
Кол.	1 ST	

## WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Специальная печать



ESG представляет собой проверенный на практике маркировочный элемент формата MultiCard для множества популярных электрических устройств. Результатом является высококачественная маркировка устройств с высокой контрастностью.

Доступны элементы различного типа для устройств таких производителей, как Siemens, ABB, Beckhoff и т. д.

Коротко о преимуществах:

- Универсальность применения: самоклеящиеся или фиксируемые шильдики в зависимости от типа.
- Для оборудования, установленного в ряд (например, автоматы защиты цепи), предлагаются маркировочные элементы ESG, фиксируемые на рейках для шильдиков.
- Индивидуальная печать уровня качества лазерных принтеров в соответствии со спецификациями.

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	ESG 9/17 K MC SDR	Версия	
Заказ №	<a href="#">1674770000</a>	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 17 mm, PA 66,	
GTIN (EAN)	4008190447656	Цветовой код: по желанию клиента, самоклеящийся	
Кол.	40 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 Klirron®. 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		

## WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL

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

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

## Аксессуары

### Перемычки



Распределение или умножение потенциала среди смежных клеммных блоков реализуется через перемычку. Это позволяет избежать дополнительных усилий при монтаже. Надежность контакта в клеммных блоках гарантирована даже при разветвлении полюсов. В нашем ассортименте представлены вставные и привинчиваемые винтовые системы перемычек для модульных клеммных блоков.

### Основные данные для заказа

Тип	WQB WPD X06/2	Версия
Заказ №	<a href="#">1561940000</a>	Перемычка (клемма), втычной, серый, 215 А, Количество полюсов:
GTIN (EAN)	4050118367126	2, Шаг в мм (P): 39.50, Изолированный: Да, Ширина: 7 mm
Кол.	3 ST	