

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



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, красный, 70 mm <sup>2</sup> , 215 A, 1000 V, Количество соединений: 6, Количество уровней: 1
Заказ №	<a href="#">2725340000</a>
Тип	WPD 106 1X70/2X25+3X16 RD
GTIN (EAN)	4050118796544
Кол.	1 Штука

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

**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 [Сайт UL](#)

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	e1c310ef-6b67-4efa-80a6-d307472f4de9

**Расчетные данные согласно CSA**

Сертификат № (cCSAus) 70128467

**Расчетные данные согласно UL**

Сертификат № (cURus) E60693

**Номинальные характеристики IECEx/ATEX**

Сертификат № (ATEX)	CNEX16ATEX0005U	Сертификат № (IECEx)	IECExCNEX16.0005U
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	Проверенное на взрывозащищенность Да
Вид монтажа	зафиксированный	исполнение

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

**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
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		

**Характеристики материала**

Основной материал	Материал Wemid	Цветовой код	красный
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.	70 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	1.5 mm <sup>2</sup>		

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

**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**

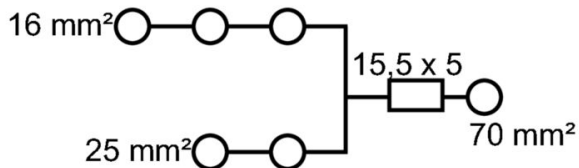
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

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

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

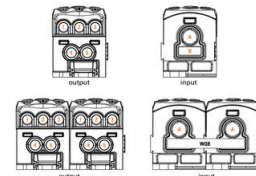
### Изображения

www.weidmueller.com



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

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



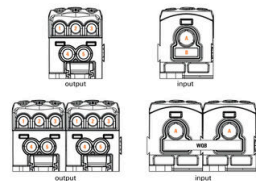
Output	connection point 1/2/3		connection point 4/5	
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*
25 mm²	2 Nm	5,1 Nm	2,5 Nm	5,1 Nm
10 mm²	2 Nm	2 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm
10 mm²	2 Nm	2 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm
6 mm²	2 Nm	2 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm
2,5 mm²	2 Nm	2 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm
Stripping lengths	12 mm	14 mm	14 mm	14 mm
Allen screw	M3	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	
AWG 2/0	88,5 lb. in.	129,4 lb. in.	100 lb. in.
AWG 1/0	88,5 lb. in.	129,4 lb. in.	100 lb. in.
AWG 2	88,5 lb. in.	129,4 lb. in.	100 lb. in.
AWG 4	88,5 lb. in.	129,4 lb. in.	100 lb. in.
AWG 6	88,5 lb. in.	129,4 lb. in.	100 lb. in.
AWG 8	88,5 lb. in.	129,4 lb. in.	100 lb. in.
AWG 10	88,5 lb. in.	129,4 lb. in.	100 lb. in.
Flat band 15,5x5,2 mm	150 A	150 A	132 A
max. current	150 A	132 A	100 A
Voltage size B.C (dB)	600 V		



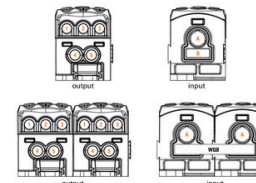
Output (leaf)	connection point 1/2/3		connection point 4/5	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 4	22,6 lb. in.	45,1 lb. in.	22,6 lb. in.	45,1 lb. in.
AWG 6	22,6 lb. in.	45,1 lb. in.	22,6 lb. in.	45,1 lb. in.
AWG 8	22,6 lb. in.	45,1 lb. in.	22,6 lb. in.	45,1 lb. in.
AWG 10	22,6 lb. in.	45,1 lb. in.	22,6 lb. in.	45,1 lb. in.
AWG 12	22,6 lb. in.	45,1 lb. in.	22,6 lb. in.	45,1 lb. in.
AWG 14	22,6 lb. in.	45,1 lb. in.	22,6 lb. in.	45,1 lb. in.
AWG 16	22,6 lb. in.	45,1 lb. in.	22,6 lb. in.	45,1 lb. in.
max. current	65 A	50 A	65 A	50 A
Voltage size B.C (dB)	600 V			

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

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

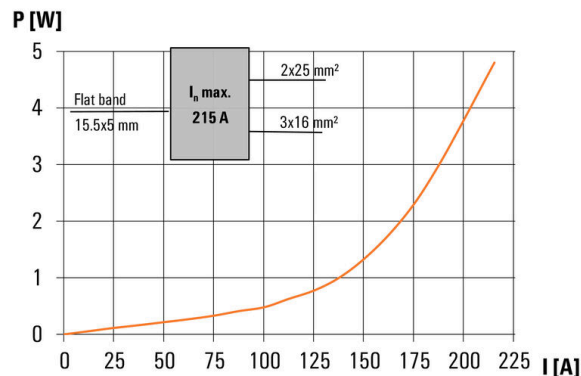
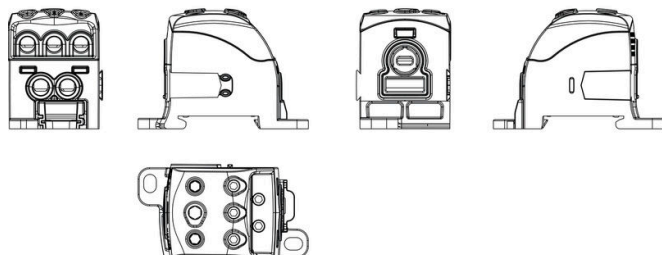
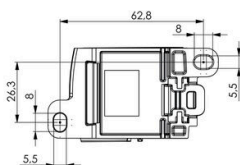
CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

Input	Output	
	CP* A	CP* 4/5
AWG 2/0	175 A	65 A
AWG 1/0	175 A	65 A
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	



\* CP - connection point

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



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

**Weidmüller Interface GmbH & 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	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		

### 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		