

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 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, черный, 70 mm <sup>2</sup> , 215 A, 1000 V, Количество соединений: 6, Количество уровней: 1
Заказ №	<a href="#">2725440000</a>
Тип	WPD 106 1X70/2X25+3X16 BK
GTIN (EAN)	4050118796148
Кол.	1 Штука

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

**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	<a href="#">Сайт UL</a>
Сертификат № (cURus)	E60693

**Размеры и массы**

Глубина	50.4 mm
Высота	74.5 mm
Ширина	39.5 mm
Масса нетто	200 g

Глубина (дюймов)	1.9842 inch
Высота (в дюймах)	2.9331 inch
Ширина (в дюймах)	1.5551 inch

**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 BK**

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

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

**Technical data****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	черный
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 BK**

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

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

**Technical data****Важное примечание**

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

**Классификации**

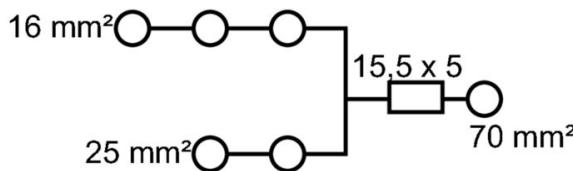
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

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

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

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

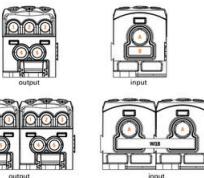
## Drawings



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

Input	connection point A			CP** B
	Copper	Aluminum*	Copper	
70 mm <sup>2</sup>	10 Nm	10 Nm	13.8 Nm	13.6 Nm
50 mm <sup>2</sup>				
35 mm <sup>2</sup>				
25 mm <sup>2</sup>				
18 mm <sup>2</sup>				
10 mm <sup>2</sup>				
6 mm <sup>2</sup>				
Flat band 15.5x5 mm				2 Nm
Stripping lengths	19 mm	17 mm		
Allowable torque	M5	M5		

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



Output	connection point 1/2/3			connection point 4/5
	Copper	Aluminum*	Copper	
25 mm <sup>2</sup>				5.1 Nm
18 mm <sup>2</sup>			2.5 Nm	5.1 Nm
10 mm <sup>2</sup>			2.5 Nm	5.1 Nm
6 mm <sup>2</sup>				
4 mm <sup>2</sup>				
2.5 mm <sup>2</sup>				
1.5 mm <sup>2</sup>				
Stripping lengths	12 mm	14 mm		
Allowable torque	M5	M5		

\*Values according to UL 1059

Stranded Solid Flexible with female Sector shaped Flat band

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

Certificate No. (UL)	XDFRZ 606043			connection point A	CP** B
	Copper	Aluminum	Copper		
AWS 2/0					
AWS 1/0					
AWS 2	88.5 lb in.	129.4 lb in.	100 lb in.		
AWS 4					
AWS 6					
AWS 8					
AWS 10					
AWG 10 15.5x3.2 mm					
max. current	160 A	150 A	135 A	120 A	160 A
Voltage size B/C (UR)	600 V				
Insulation CP - connection point					

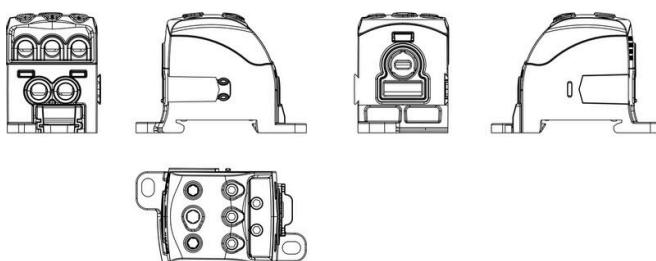
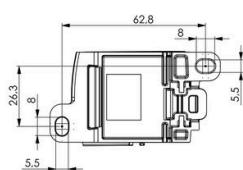
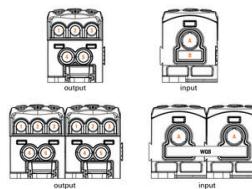
output (lead)	connection point 1/2/3		connection point 4/5		CP** connection point
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	
AWS 4					
AWS 6					
AWS 8					
AWS 10	22.8 lb in.	22.8 lb in.	22.8 lb in.	22.8 lb in.	
AWS 12					
AWS 14					
AWS 16					
max. current	65 A	50 A	50 A	85 A	65 A
Voltage size B/C (UR)	600 V				

Stranded Solid Flexible with female Sector shaped Flat band

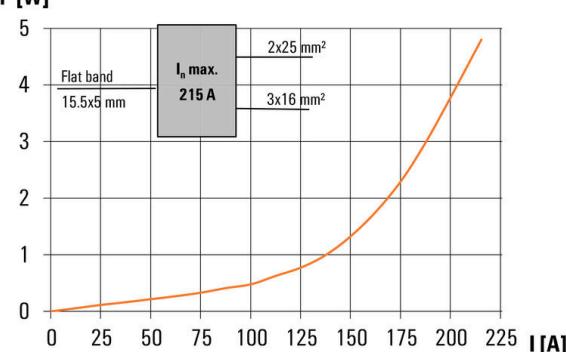
CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

Certificate No. (CSA)	269832		
	Input	CP* 1/2/3	CP* 4/5
AWS 2/0			
AWS 1/0			
AWS 2			
AWS 4			
AWS 6			
AWS 8			
AWS 10			
AWS 12			
AWS 14			
AWS 16			
max. current	175 A	50 A	65 A
Voltage size C (CSA)	600 V		
CP* connection point			

Stranded Solid Flexible with female Sector shaped Flat band



P [W]



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

**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**

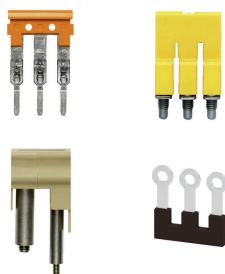
Тип	SKS 2,0-8,0 MR	Версия
Заказ №	<a href="#">9008870000</a>	socket wrenches
GTIN (EAN)	4032248266623	
Кол.	1 ST	

**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 A, Количество полюсов:
GTIN (EAN)	4050118367126	2, Шаг в мм (P): 39.50, Изолированный: Да, Ширина: 7 mm
Кол.	3 ST	