

**WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 BL**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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, 185 мм <sup>2</sup> , 490 A, 1000 V, Количество соединений: 10, Количество уровней: 1
Заказ №	<a href="#">2519490000</a>
Тип	WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 BL
GTIN (EAN)	4050118531916
Кол.	1 Штука

## WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

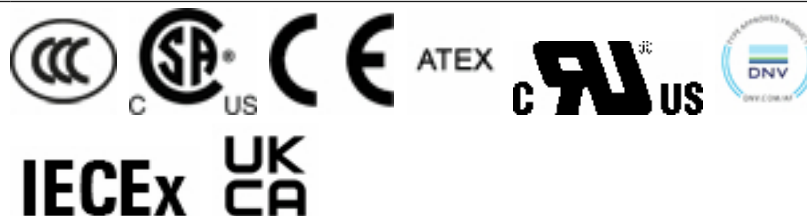
Germany

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	77 mm	Глубина (дюймов)	3.0315 inch
Высота	95 mm	Высота (в дюймах)	3.7401 inch
Ширина	51.1 mm	Ширина (в дюймах)	2.0118 inch
Масса нетто	455 g		

### Температуры

Температура хранения	-25 °C...55 °C	Температура окружающей среды	-50 °C...75 °C
Температура при длительном использовании, мин.	-50 °C	Температура при длительном использовании, макс.	120 °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)	IECExCNEX16.0005U
Макс. напряжение (ATEX)	1100 V	Ток (ATEX)	353 A
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	185 mm <sup>2</sup>	Макс. напряжение (IECEx)	1100 V
Ток (IECEx)	353 A		

### Дополнительные технические данные

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

**WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 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.	kcmil 300
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 PE	Нет	Функция PEN	Нет

**Расчетные данные**

Расчетное сечение	185 mm <sup>2</sup>	Номинальное напряжение	1000 V
Номинальное напряжение перем. тока	1000 V	Номинальное напряжение пост. тока	1500 V
Номинальный ток	490 A	Ток при макс. проводнике	490 A
Нормы	IEC 60947-7-1, UL 1059	Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x	12.50 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.	kcmil 300	Направление соединения	боковая
Вид соединения 2	Винтовое соединение	Вид соединения	Винтовое соединение
Количество соединений	10	Диапазон зажима, макс.	185 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.	150 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.	185 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	1.5 mm <sup>2</sup>	Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	185 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	1.5 mm <sup>2</sup>		

**Важное примечание**

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

**WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 BL**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

**Технические данные**

**Классификации**

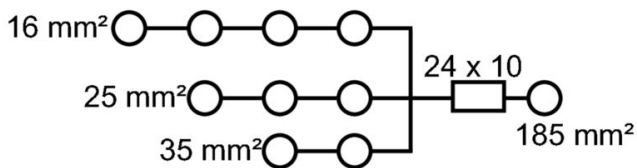
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

## WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 BL

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

www.weidmueller.com

### Изображения



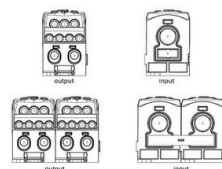
Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Co)

Input	connection point A			CP** B	
	Copper	Aluminium*	CP** B	Copper	
185 mm²	19 Nm	19 Nm	22,6 Nm		
150 mm²			22,6 Nm		
125 mm²			22,6 Nm		
90 mm²			22,6 Nm		
70 mm²			22,6 Nm		
50 mm²			22,6 Nm		
Flat band 24x10mm			3 Nm		
Strapping lengths			27 mm	22 mm	
Allen screw			M16	M6	

Output	connection point 1 / 2 / 3			connection point 4 / 5 / 6 / 7			connection point 8 / 9	
	Copper	Aluminium*	Aluminium*	Copper	Aluminium*	Aluminium*	Copper	Aluminium*
35 mm²								
25 mm²				5,1 Nm	5,1 Nm	5,1 Nm	2,5 Nm	11,3 Nm
18 mm²				5,1 Nm	5,1 Nm	5,1 Nm	2,5 Nm	11,3 Nm
16 mm²				5,1 Nm	5,1 Nm	5,1 Nm	2,5 Nm	11,3 Nm
10 mm²				2 Nm	2 Nm	2 Nm	2,5 Nm	11,3 Nm
6 mm²				2 Nm	2 Nm	2 Nm	2,5 Nm	11,3 Nm
4 mm²				2 Nm	2 Nm	2 Nm	2,5 Nm	11,3 Nm
2,5 mm²				2 Nm	2 Nm	2 Nm	2,5 Nm	11,3 Nm
1,5 mm²				2 Nm	2 Nm	2 Nm	2,5 Nm	11,3 Nm
Strapping lengths				12 mm	12 mm	12 mm	19 mm	19 mm
Allen screw				M6	M6	M6	M6	M6

\* Values according to UL 1959 \*\* CP: connection point



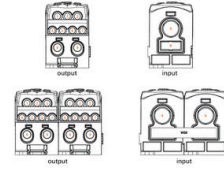
Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)

Input (line)	connection point A			CP** B	
	Copper	Aluminium*	Aluminium*	Copper	
1mm <sup>2</sup> 350					
1mm <sup>2</sup> 300					
1mm <sup>2</sup> 250	249,6 lb in.	249,6 lb in.	388,3 lb in.	388,3 lb in.	
AWG 4/0					
AWG 3/0					
AWG 2/0					
AWG 1/0					
Flat band 24x10 mm					11,3 lb in.
max. current	310 A	285 A	250 A	230 A	250 A
Voltage size B.C (UR)	600 V				

Output	connection point 1 / 2 / 3			connection point 4 / 5 / 6 / 7			connection point 8 / 9	
	Copper	Aluminium*	Aluminium*	Copper	Aluminium*	Aluminium*	Copper	Aluminium*
AWG 2								
AWG 4								
AWG 6								
AWG 8								
AWG 10	22,8 lb in.	22,8 lb in.	45,1 lb in.	22,8 lb in.	22,8 lb in.	45,1 lb in.	53,1 lb in.	100 lb in.
AWG 12								
AWG 14								
AWG 16								
max. current	65 A	65 A	65 A	50 A	50 A	50 A	115 A	85 A
Voltage size B.C (UR)	600 V							

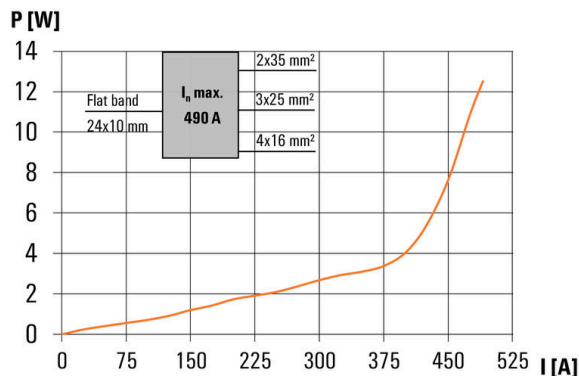
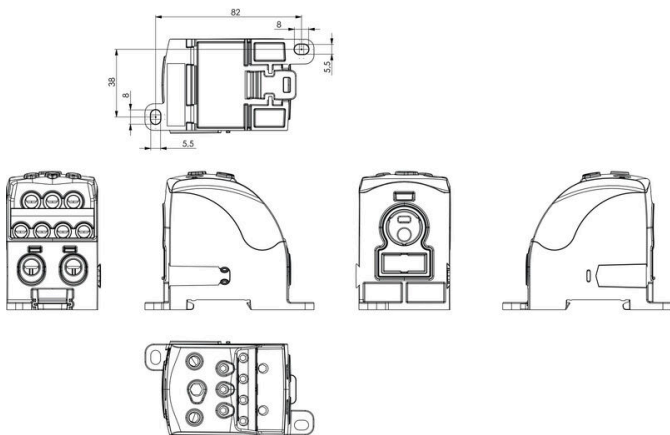
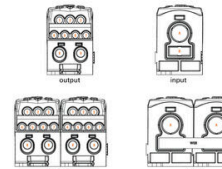
\* Values according to UL 1959 \*\* CP: connection point



CSA rating data according to CSA 22.2 No. 150

Certificate No. (CSA)	Input			Output	
	CP** A	CP** 1/2/3	CP** 4/5/6/7	CP** B	
1mm <sup>2</sup> 250					
1mm <sup>2</sup> 200					
AWG 2/0	19 Nm				
AWG 2					
AWG 4					
AWG 6					
AWG 8					
AWG 10					
AWG 12					
AWG 14					
AWG 16					
max. current	255 A	65 A	65 A	65 A	115 A
Voltage size C (CSA)	600 V				

\* Values according to CSA 22.2 No. 150 \*\* CP: connection point



## WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 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>	Штифтовой ключ	
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 109 1X185/2X35+3X25+4X16 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:

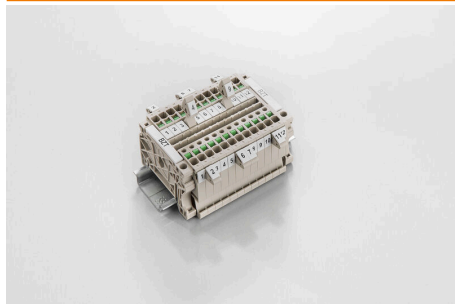
- Универсальность применения: самоклеящиеся или фиксируемые шильдики в зависимости от типа.
- Для оборудования, установленного в ряд (например, автоматы защиты цепи), предлагаются маркировочные элементы ESG, фиксируемые на рейках для шильдиков.
- Индивидуальная печать уровня качества лазерных принтеров 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 109 1X185/2X35+3X25+4X16 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 X08-09/2	Версия
Заказ №	<a href="#">1561900000</a>	Перемычка (клемма), втычной, серый, 353 A, Количество полюсов:
GTIN (EAN)	4050118367096	2, Шаг в мм (P): 5 1.10, Изолированный: Да, Ширина: 74.6 mm
Кол.	3 ST	