

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

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, Светло-серый, 185 mm ² , 490 A, 1000 V, Количество соединений: 10, Количество уровней: 1
Заказ №	1562090000
Тип	WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY
GTIN (EAN)	4050118384895
Кол.	1 Штука

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

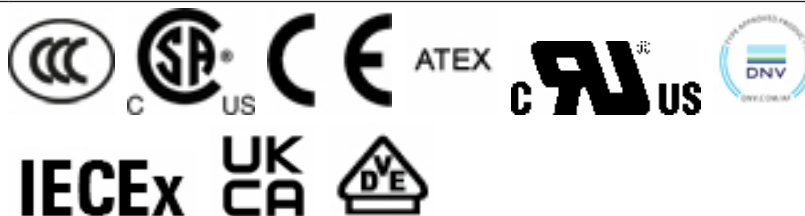
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



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

Размеры и массы

Глубина	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	454 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)	IECExCNEX16.0005U
Макс. напряжение (ATEX)	1100 V	Ток (ATEX)	353 A
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	185 mm ²	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 GY

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	Соединение PE	Нет
Укомплектованная монтажная рейка	Монтажная панель, TS 35	Функция N	Да
Функция PE	Нет	Функция PEN	Нет

Расчетные данные

Расчетное сечение	185 mm ²	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	Светло-серый
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 ²
Диапазон зажима, мин.	1.5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 16
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	1.5 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	150 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	1.5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	0 mm ²

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

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	1.5 mm ²	
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	185 mm ²	
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	1.5 mm ²	
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	185 mm ²	
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	1.5 mm ²	
Зажимаемый проводник	Технические характеристики соединения	Винтовое соединение

Важное примечание

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

Классификации

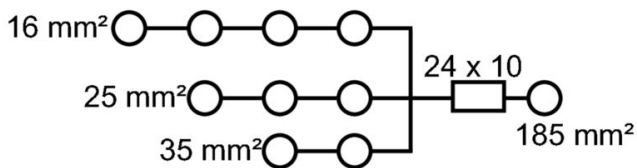
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

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

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

www.weidmueller.com

Изображения

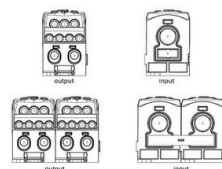


Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Co)

Input	connection point A			CP** B	
	Copper	Aluminium*	Aluminium*	Copper	Aluminium*
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		
Stripping length	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*	Copper	Aluminium*	Copper	Aluminium*
35 mm²						
25 mm²			5,1 Nm	5,1 Nm		
18 mm²			5,1 Nm	5,1 Nm	2,5 Nm	11,3 Nm
16 mm²			5,1 Nm	5,1 Nm	2,5 Nm	11,3 Nm
10 mm²			2 Nm	2 Nm	2,5 Nm	11,3 Nm
6 mm²			2 Nm	2 Nm	2,5 Nm	11,3 Nm
4 mm²			2 Nm	2 Nm	2,5 Nm	11,3 Nm
2,5 mm²			2 Nm	2 Nm	2,5 Nm	11,3 Nm
1,5 mm²			2 Nm	2 Nm	2,5 Nm	11,3 Nm
Stripping length	12 mm		12 mm		19 mm	
Allen screw	M6		M6		M6	

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

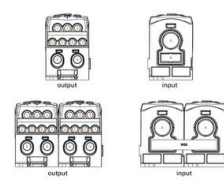


Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)

Input (line)	connection point A			CP** B	
	Copper	Aluminium*	Aluminium*	Copper	Aluminium*
kcmil 350					
kcmil 300					
kcmil 250	248,6 lb in.	248,6 lb in.	388,3 lb in.		
AWG 4/0			388,3 lb in.		
AWG 3/0			388,3 lb in.		
AWG 2/0			388,3 lb in.		
AWG 1/0			388,3 lb in.		
Flat band 24x10 mm			117 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*	Copper	Aluminium*	Copper	Aluminium*
AWG 2						
AWG 4			45,1 lb in.	45,1 lb in.	100 lb in.	100 lb in.
AWG 6			45,1 lb in.	45,1 lb in.	100 lb in.	100 lb in.
AWG 8			45,1 lb in.	45,1 lb in.	100 lb in.	100 lb in.
AWG 10	22,8 lb in.	22,8 lb in.	22,8 lb in.	22,8 lb in.	53,1 lb in.	53,1 lb in.
AWG 12			22,8 lb in.	22,8 lb in.	53,1 lb in.	53,1 lb in.
AWG 14			22,8 lb in.	22,8 lb in.	53,1 lb in.	53,1 lb in.
AWG 16			22,8 lb in.	22,8 lb in.	53,1 lb in.	53,1 lb in.
AWG 18			22,8 lb in.	22,8 lb in.	53,1 lb in.	53,1 lb in.
max. current	65 A	65 A	65 A	65 A	115 A	85 A
Voltage size B.C. (UR)	600 V					

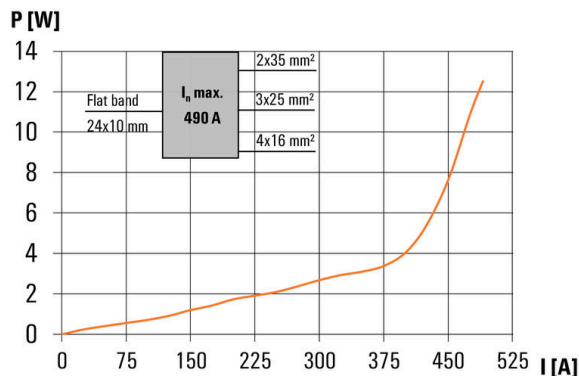
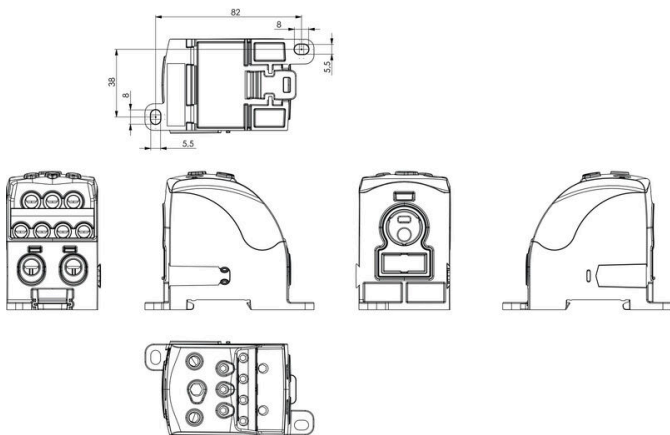
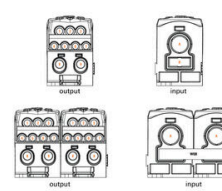
* Values according to UL 1959 ** CP: connection point



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
kcmil 250				
kcmil 200				
AWG 2/0	19 Nm			
AWG 2				
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
AWG 14				
AWG 16				
AWG 18				
max. current	255 A	65 A	65 A	115 A
Voltage size C (CSA)	600 V			

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



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

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 №	9008870000	socket wrenches	
GTIN (EAN)	4032248266623		
Кол.	1 ST		

Отвертка для винтов со шлицем

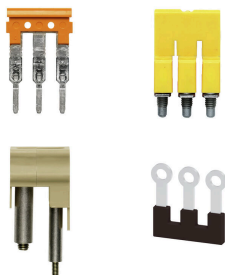


Отвертка для винтов со шлицем с круглым лезвием, SD DIN 5265, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, острие из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

Тип	SDS 0.6X3.5X100	Версия	
Заказ №	9008330000	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 X08-09/2	Версия	
Заказ №	1561900000	Перемычка (клемма), втычной, серый, 353 А, Количество полюсов:	
GTIN (EAN)	4050118367096	2, Шаг в мм (P): 51.10, Изолированный: Да, Ширина: 74.6 mm	
Кол.	3 ST		