

WPD 107 1X95/2X35+8X25 RD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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, 95 mm ² , 270 A, 1000 V, Количество соединений: 11, Количество уровней: 1
Заказ №	2725350000
Тип	WPD 107 1X95/2X35+8X25 RD
GTIN (EAN)	4050118796537
Кол.	1 Штука

WPD 107 1X95/2X35+8X25 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	54.5 mm	Глубина (дюймов)	2.1457 inch
Высота	73 mm	Высота (в дюймах)	2.874 inch
Ширина	51 mm	Ширина (в дюймах)	2.0079 inch
Масса нетто	210 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)	440 V	Ток (ATEX)	232 A
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	95 mm ²	Макс. напряжение (IECEx)	440 V
Ток (IECEx)	232 A		

Дополнительные технические данные

Открытые страницы	закрытый	Проверенное на взрывозащищенность Да
Вид монтажа	зафиксированный	исполнение

WPD 107 1X95/2X35+8X25 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 3/0
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	95 mm ²	Номинальное напряжение	1000 V
Номинальное напряжение перем. тока	1000 V	Номинальное напряжение пост. тока	1500 V
Номинальный ток	270 A	Ток при макс. проводнике	270 A
Нормы	IEC 60947-7-1, UL 1059	Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x	7.10 W

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 3/0	Направление соединения	боковая
Вид соединения 2	Винтовое соединение	Вид соединения	Винтовое соединение
Количество соединений	11	Диапазон зажима, макс.	95 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.	70 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
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	1.5 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	95 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	1.5 mm ²	Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	95 mm ²
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	1.5 mm ²		

WPD 107 1X95/2X35+8X25 RD

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Важное примечание

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

Классификации

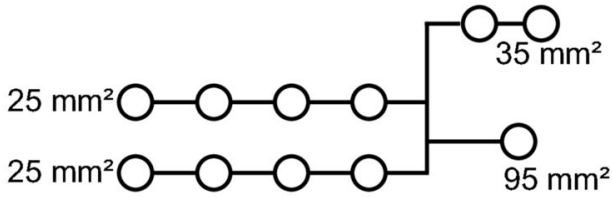
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

WPD 107 1X95/2X35+8X25 RD

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			
	Copper	Aluminum*		
50 mm²	14 Nm	22.8 Nm	22.8 Nm	
35 mm²	14 Nm	22.8 Nm	22.8 Nm	
25 mm²	14 Nm	22.8 Nm	22.8 Nm	
18 mm²	14 Nm	22.8 Nm	22.8 Nm	
12 mm²	14 Nm	22.8 Nm	22.8 Nm	
Stripping lengths	14 mm			
Alarm screw	M12			

Output	connection point 1-8		connection point B	
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*
35 mm²	2.5 Nm	5.1 Nm	3.5 Nm	11.3 Nm
25 mm²	2.5 Nm	5.1 Nm	3.5 Nm	11.3 Nm
18 mm²	2.5 Nm	5.1 Nm	3.5 Nm	11.3 Nm
12 mm²	2.5 Nm	5.1 Nm	3.5 Nm	11.3 Nm
8 mm²	2.5 Nm	5.1 Nm	3.5 Nm	11.3 Nm
4 mm²	2.5 Nm	5.1 Nm	3.5 Nm	11.3 Nm
2.5 mm²	2.5 Nm	5.1 Nm	3.5 Nm	11.3 Nm
1.5 mm²	2.5 Nm	5.1 Nm	3.5 Nm	11.3 Nm
Stripping lengths	12 mm		12 mm	
Alarm screw	M8		M8	

* Values according to UL 1059

Legend: Stranded, Solid, Flexible with ferrule, Sector shaped

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

Input (line)	connection point A			
	Copper	Aluminum		
AWG 3/0	124 lb. in.	200 lb. in.	200 lb. in.	
AWG 2/0	124 lb. in.	200 lb. in.	200 lb. in.	
AWG 1/0	124 lb. in.	200 lb. in.	200 lb. in.	
AWG 4	124 lb. in.	200 lb. in.	200 lb. in.	
AWG 6	124 lb. in.	200 lb. in.	200 lb. in.	
AWG 8	124 lb. in.	200 lb. in.	200 lb. in.	
max. current	200 A	175 A	155 A	130 A
Voltage size B.C (DR)	600 V			

Output (lead)	connection point 1-8		connection point B	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 2	45.1 lb. in.	45.1 lb. in.	31 lb. in.	100 lb. in.
AWG 4	45.1 lb. in.	45.1 lb. in.	31 lb. in.	100 lb. in.
AWG 6	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.	31 lb. in.	100 lb. in.
AWG 8	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.	31 lb. in.	100 lb. in.
AWG 10	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.	31 lb. in.	100 lb. in.
AWG 12	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.	31 lb. in.	100 lb. in.
AWG 14	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.	31 lb. in.	100 lb. in.
AWG 16	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.	31 lb. in.	100 lb. in.
max. current	85 A	65 A	50 A	115 A
Voltage size B.C (DR)	600 V			

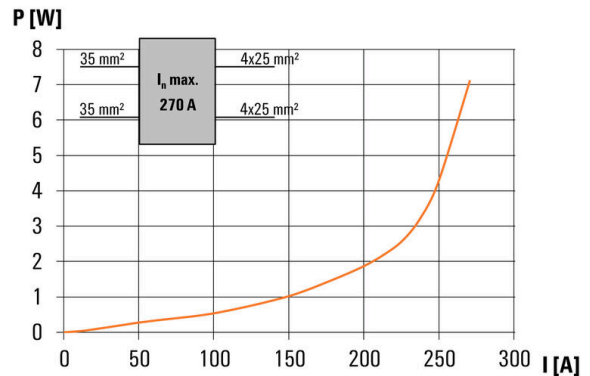
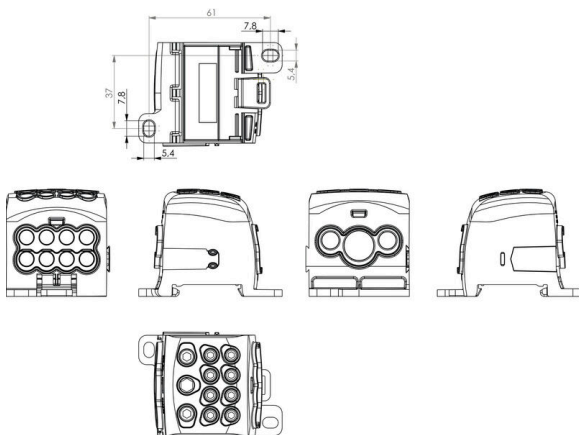
Legend: Stranded, Solid, Flexible with ferrule

CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

Certificate No. (CSA)	269832		
	Input CP* A	CP* 1-8	CP* B
AWG 3/0	14 Nm		
AWG 2/0	14 Nm		
AWG 1/0	14 Nm		
AWG 2	14 Nm	2.5 Nm	6 Nm
AWG 4	14 Nm	2.5 Nm	6 Nm
AWG 6	14 Nm	2.5 Nm	6 Nm
AWG 8	14 Nm	2.5 Nm	6 Nm
AWG 10	14 Nm	2.5 Nm	6 Nm
AWG 12	14 Nm	2.5 Nm	6 Nm
AWG 14	14 Nm	2.5 Nm	6 Nm
max. current	200 A	85 A	115 A
Voltage size C (CSA)	600 V		

* CP - connection point

Legend: Stranded, Solid, Flexible with ferrule



WPD 107 1X95/2X35+8X25 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 №	9008870000	socket wrenches	
GTIN (EAN)	4032248266623		
Кол.	1 ST		

Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Pozidriv



Отвертка для крестообразного шлица типа Pozidrive, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PZ, острие из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

Тип	SDK PZ2	Версия	
Заказ №	9008540000	Отвертка, Отвертка	
GTIN (EAN)	4032248056538		
Кол.	1 ST		