

WPD 107 1X95/2X35+8X25 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

Исполнение	Клемма распределителя потенциала, Винтовое соединение, 1000 V, 270 A, Количество полюсов: 1, Монтажная панель, TS 35, Светло-серый
Номер для заказа	1562220000
Тип	WPD 107 1X95/2X35+8X25 GY
GTIN (EAN)	4050118385298
Кол.	1 Шт.

WPD 107 1X95/2X35+8X25 GY

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	54,5 мм	Глубина (дюймов)	2,146 inch
Высота	73 мм	Высота (в дюймах)	2,874 inch
Ширина	51 мм	Ширина (в дюймах)	2,008 inch
Масса нетто	211 g		

Температуры

Температура хранения	-25 °C...55 °C	Температура при длительном использовании, мин.	-50 °C
Температура при длительном использовании, макс.	130 °C		

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	Обозначение EN 60079-7	Ex eb II C Gb
Маркировка взрывозащиты Ex 2014/34/EU	II 2 G D		

Дополнительные технические данные

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

Общие сведения

Количество полюсов	1	Нормы	IEC 60947-7-1, UL 1059
Рейка	Монтажная панель, TS 35	Указание по установке	Клеммная рейка / монтажная плата

Параметры системы

Исполнение	Винтовое соединение	Требуется концевая пластина	Нет
Количество независимых точек подключения	1	Количество уровней	1
Количество контактных гнезд на уровне	2	Количество потенциалов на уровень	1
Уровни с внутр. перемычками	Да	Соединение PE	Нет
Рейка	Монтажная панель, TS 35	Функция N	Да
Функция PE	Нет	Функция PEN	Нет

WPD 107 1X95/2X35+8X25 GY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Расчетные данные

Номинальное напряжение	1 000 V	Номинальное напряжение перем. тока	1 000 V
Номинальное напряжение пост. тока	1 500 V	Номинальный ток	270 A
Нормы	IEC 60947-7-1, UL 1059		

Характеристики материала

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)

Вид соединения	Винтовое соединение	Направление соединения	боковая
----------------	---------------------	------------------------	---------

Классификации

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20	ECLASS 9.1	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20	ECLASS 11.0	27-14-11-20
ECLASS 12.0	27-14-11-20	ECLASS 13.0	27-25-01-19

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2

Важное примечание

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

Сертификаты

Сертификаты



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

WPD 107 1X95/2X35+8X25 GY**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Технические данные****Загрузки**

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Attestation of Conformity
	UKCA Ex Attestation of Conformity
	CB Certificate
	ATEX Certificate
	IECEX Certificate
	CCC Ex Certificate
	DNV Certificate
	UKCA Ex Certificate
	CE Declaration of Conformity
Технические данные	UKCA declaration of conformity
	Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
	CAD data – STEP
Пользовательская документация	StorageConditionsTerminalBlocks
	DATA SHEET WPD 107
	NTI WPD 107
	Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks
Каталог	Catalogues in PDF-format
Брошюры	

WPD 107 1X95/2X35+8X25 GY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

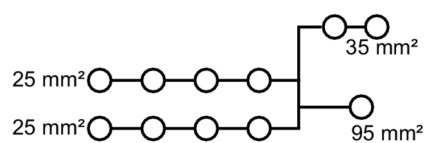
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения



WPD 107 1X95/2X35+8X25 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	Исполнение
Номер для заказа	6038870000	Штифтовой ключ
GTIN (EAN)	4032248266623	
Кол.	1 Шт.	

Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Pozidriv



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

Основные данные для заказа

Тип	SDK PZ2	Исполнение
Номер для заказа	6038540000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056538	
Кол.	1 Шт.	

Power distribution

Screw connection

W-Series

WPD 107 1X95/2X35+8X25 GY

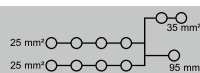


WPD 107

95 mm²

Width / Height / Depth	mm
max. current / max. conductor	A/mm ²
max. clamping range	mm ²

51 / 54,5 / 73
232 / 95
16...95



Technical data

Rated data		
Rated voltage	V	
Rated current	A	
for wire cross-section	95 mm ²	mm ²
Rated impulse withstand voltage / Pollution severity		
Overvoltage category / UL 94 flammability rating		
Approvals		
Clamped conductors (H05V/H07V)		
Solid / Stranded	95 mm ²	mm ²
	35 mm ²	mm ²
	25 mm ²	mm ²
	95 mm ²	mm ²
Flexible with ferrule	35 mm ²	mm ²
	25 mm ²	mm ²
	95 mm ²	mm/-
	35 mm ²	mm/-
Stripping length / Blade size	25 mm ²	mm ²
	25 mm ²	mm ²
Tightening torque	Nm	
Note		

IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	440
232	200	200	232
95	AWG 8...3/0	AWG 8...3/0	95
8 kV / 3			
III / V-0			

Rated connection

16...95 / 16...95
4...35 / 4...35
2.5...25 / 2.5...25
10...70
2.5...25
1.5...16
14 / M12
12 / M8
12 / M6

see appendix at the end of the chapter

Ordering data

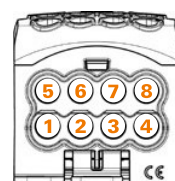
Version	
	grey
	blue
	red
	black
Note	

Type	Qty.	Order No.
WPD 107 1x95/2x35+8x25 GY	1	1562220000
WPD 107 1x95/2x35+8x25 BL	1	2521730000
WPD 107 1x95/2x35+8x25 RD	1	2725350000
WPD 107 1x95/2x35+8x25 BK	1	2725450000

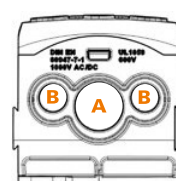
Accessories

End bracket	
	dark beige
	dark beige
Screwdriver	
	SET

Type	Qty.	Order No.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000







output



input

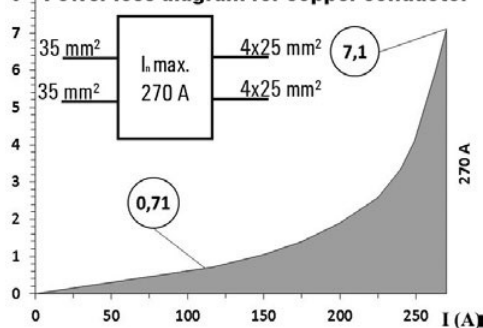
Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al P (W)








connection point A				
Input	Copper		Aluminium*	
				
95 mm²	14 Nm			
70 mm²		14 Nm	22,6 Nm	22,6 Nm
50 mm²				
35 mm²				
25 mm²				
16 mm²				
10 mm²				
Stripping lengths	14 mm			
Allen screw	M12			
* Values according to UL 1059				

* Values according to UL 1059

WPD 107

Power loss diagram for copper conductor







Output	connection point 1 - 8				connection point B									
	Copper		Aluminium*		Copper		Aluminium*							
														
35 mm²	2,5 Nm	2,5 Nm	5,1 Nm	5,1 Nm	3,5 Nm	3,5 Nm	11,3 Nm	11,3 Nm						
25 mm²														
16 mm²														
10 mm²														
6 mm²														
4 mm²														
2.5 mm²														
1.5 mm²														
Stripping lengths	12 mm				12 mm									
Allen screw	M6				M8									
* Values according to UL 1059														

* Values according to UL 1059











UL Rating data according to UL 1059

Certificate no. (UR)	XCFR2.E60693			
	connection point A			
Input (line)	Copper		Aluminium	
				
AWG 3/0	124 Lb In.	124 Lb In.	200 Lb In.	200 Lb In.
AWG 2/0				
AWG 1/0				
AWG 2				
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
max. current	200 A	175 A	155 A	130 A
Voltage size B,C (UR)	600 V			

CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

Certificate No. (CSA)	269832		
	Input	Output	
	CP* A	CP* 1 - 8	CP* B
AWG 3/0	14 Nm.	2,5 Nm	6 Nm
AWG 2/0			
AWG 1/0			
AWG 2			
AWG 4			
AWG 6			
AWG 8			
AWG 10			
AWG 12			
AWG 14			
max. current	200 A	85 A	115 A
Voltage size C (CSA)	600 V		

* CP - connection point

output (load)	connection point 1 - 8				connection point B			
	Copper		Aluminium		Copper		Aluminium	
								
AWG 2	22.1 Lb In.	22.1 Lb In.	45.1 Lb In.	45.1 Lb In.	31 Lb In.	31 Lb In.	100 Lb In.	100 Lb In.
AWG 4								
AWG 6								
AWG 8								
AWG 10								
AWG 12								
AWG 14								
AWG 16								
max. current	85 A	65 A	65 A	50 A	115 A	85 A	90 A	65 A
Voltage size B,C (UR)	600 V							

