

**WPD 108 1X120/2X35+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**

Исполнение	Клемма распределителя потенциала, Винтовое соединение, 1000 V, 400 A, Количество полюсов: 1, Монтажная панель, TS 35, Светло-серый
Номер для заказа	<a href="#">1562100000</a>
Тип	WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 GY
GTIN (EAN)	4050118385205
Кол.	1 Шт.

## WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 GY

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Глубина	77 мм	Глубина (дюймов)	3,031 inch
Высота	95 мм	Высота (в дюймах)	3,74 inch
Ширина	51,1 мм	Ширина (в дюймах)	2,012 inch
Масса нетто	480 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)	1100 V	Ток (ATEX)	250 A
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	120 mm <sup>2</sup>	Макс. напряжение (IECEX)	1100 V
Ток (IECEX)	250 A		

## 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 уровень	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 108 1X120/2X35+3X25+4X16 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	400 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 108 1X120/2X35+3X25+4X16 GY****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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](#)  
[UKCA declaration of conformity](#)  
[Confirmation of Standards EN 45545-2\\_2020-10](#)

Технические данные [CAD data – STEP](#)

Пользовательская документация [StorageConditionsTerminalBlocks](#)  
[DATA SHEET WPD 108](#)  
[NTI WDP 108](#)  
[Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks](#)

Каталог [Catalogues in PDF-format](#)

Брошюры

**WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 GY**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

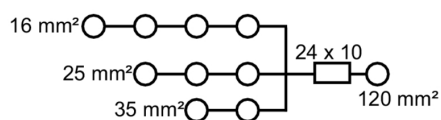
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

**Изображения**



## WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 GY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## 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	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">6098330000</a>	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056286	
Кол.	1 Шт.	

## 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	<a href="#">6098870000</a>	Штифтовой ключ
GTIN (EAN)	4032248266623	
Кол.	1 Шт.	

## WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 GY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Аксессуары

## Перемычка



## Основные данные для заказа

Тип	WQB WPD X08-09/2	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4581900000</a>	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 2, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118367096	(P): 5 1.10, Изолированный: Да, 353 A, серый
Кол.	3 Шт.	

## Power distribution

### Screw connection

#### W-Series

WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 GY



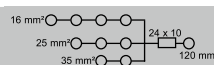
WPD 108

120 mm<sup>2</sup>



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

51.1 / 77 / 95  
269 / 120  
25...120



#### Technical data

Rated data		
Rated voltage		V
Rated current		A
for wire cross-section	120 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
Rated impulse withstand voltage / Pollution severity		
Overvoltage category / UL 94 flammability rating		
Approvals		
Clamped conductors (H05V/H07V)		
Solid / Stranded	120 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	35 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	25 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	16 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	120 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
Flexible with ferrule	35 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	25 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	16 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	120 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	35 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
Stripping length / Blade size	25 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	16 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	120 mm <sup>2</sup>	mm/-
	35 mm <sup>2</sup>	mm/-
Tightening torque		Nm
Note		

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

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	880
269	250	255	250
120	AWG 4...kcmil 250	AWG 4...kcmil 250	120
8 kV / 3			
III / V-0			
Rated connection			
35...120 / 35...120			
4...35 / 4...35			
2.5...25 / 2.5...25			
1.5...16 / 1.5...16			
25...95			
2.5...25			
1.5...16			
1.5...10			
27 / M14			
18 / M8			
12 / M6			
12 / M6			
see appendix at the end of the chapter			



#### Ordering data

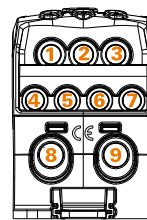
Version	
	grey
	blue
	red
	black
Note	

Type	Qty.	Order No.
WPD 108 1x120/2x35+3x25+4x16 GY	1	1562100000
WPD 108 1x120/2x35+3x25+4x16 BL	1	2519480000
WPD 108 1x120/2x35+3x25+4x16 RD	1	2725280000
WPD 108 1x120/2x35+3x25+4x16 BK	1	2725380000

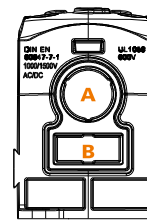
#### Accessories

Cross connection	
	2-pole
End bracket	
	dark beige
	dark beige
Screwdriver	
	SET

Type	Qty.	Order No.
WQB WPD X08-09/2	20	1561900000
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



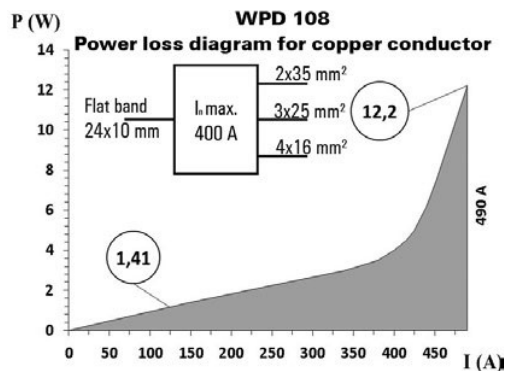
input













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

connection point A					CP** B
Input	Copper		Aluminium*		Copper
					
120 mm <sup>2</sup>	19 Nm	19 Nm	22,6 Nm	22,6 Nm	
95 mm <sup>2</sup>					
70 mm <sup>2</sup>					
50 mm <sup>2</sup>					
35 mm <sup>2</sup>					
25 mm <sup>2</sup>					
Flat band 24x10mm					3 Nm
Stripping lengths	27 mm				22 mm
Allen screw	M14				M6
* Values according to UL 1059    ** CP - connection point					

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








Output	connection point 1 / 2 / 3				connection point 4 / 5 / 6 / 7				connection point 8 / 9												
	Copper		Aluminium*		Copper		Aluminium*		Copper		Aluminium*										
																					
35 mm²	2 Nm	2 Nm	5,1 Nm	5,1 Nm	2 Nm	2 Nm			2,5 Nm	2,5 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				18 mm												
Allen screw	M6				M6				M8												
* Values according to UL 1059																					

\* Values according to UL 1059

 Stranded
  Solid
  Flexible with ferrule
  Sector shaped
  Flat band

## UL Rating data according to UL 1059













Certificate no. (UR)	XCFR2.E60693				
	connection point A				CP* B
Input (line)	Copper		Aluminium		Copper
					
kcmil 250	168.2 Lb In.		200 Lb In.		
AWG 4/0					
AWG 3/0		168.2 Lb In.		200 Lb In.	
AWG 2/0					
AWG 1/0					
AWG 2					
AWG 4					
Flat band 24x10 mm					
max. current	250 A	200 A	155 A	205 A	250 A
Voltage size B,C (UR)	600 V				
* CP - connection point					






\* CP - connection point

## CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

Certificate No. (CSA)	269832			
	Input CP* A	CP* 1/2/3	Output CP* 4/5/6/7	CP* B
kcmil 250	19 Nm.			6 Nm
AWG 4/0	19 Nm.			
AWG 3/0	19 Nm.			
AWG 2/0	19 Nm.			
AWG 1/0	19 Nm.			
AWG 2	19 Nm.	3 Nm	3 Nm	
AWG 4	19 Nm.			
AWG 6	19 Nm.			
AWG 8	19 Nm.			
AWG 10	19 Nm.			
AWG 12	19 Nm.			
AWG 14	19 Nm.			
AWG 16	19 Nm.			
max. current	255 A	85 A	65 A	115 A
Voltage size C (CSA)	600 V			

\* CP - connection point

Output	connection point 1 / 2 / 3				connection point 4 / 5 / 6 / 7				connection point 8 / 9			
	Copper		Aluminium		Copper		Aluminium		Copper		Aluminium	
												
AWG 2	22.6 Lb In.	22.6 Lb In.	45.1 Lb In.	45.1 Lb In.	22.6 Lb In.	22.6 Lb In.			53.1 Lb In.	53.1 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	65 A	50 A	50 A		115 A	85 A	90 A	65 A
Voltage size B,C (UR)					600 V							

 Stranded
  Solid
  Flexible with ferrule
  Sector shaped
  Flat band