

WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 BL**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, синий
Номер для заказа	2519480000
Тип	WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 BL
GTIN (EAN)	4050118531794
Кол.	1 Шт.

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

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 ²	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	Рейка	Монтажная панель, TS 35
Функция N	Да	Функция PE	Нет
Функция PEN	Нет		

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

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 перемен. 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	синий
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 BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

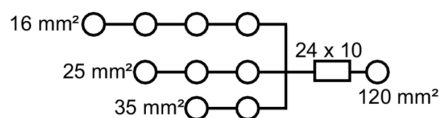
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Attestation of Conformity Attestation of Conformity UKCA Ex Attestation of Conformity CB Certificate ATEX Certificate IECEx Certificate VDE Certificate CCC Ex Certificate DNV Certificate UKCA Ex Certificate UKCA declaration of conformity Confirmation of 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

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

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

www.weidmueller.com

Изображения



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

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Перемычка



Основные данные для заказа

Тип	WQB WPD X08-09/2	Исполнение
Номер для заказа	4851900000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 2, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118367096	(P): 5 1.10, Изолированный: Да, 353 A, серый
Кол.	3 Шт.	

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	Исполнение
Номер для заказа	4895490000	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270231	
Кол.	100 Шт.	
Тип	BZT 1 ZA WS 10/5	Исполнение
Номер для заказа	4895520000	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270248	
Кол.	100 Шт.	

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

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	6008870000	Штифтовой ключ
GTIN (EAN)	4032248266623	
Кол.	1 Шт.	

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	Исполнение
Номер для заказа	6004770000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 17 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4008190447656	Цветовой код: по желанию клиента, самоклеящийся
Кол.	40 Шт.	

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

Weidmüller Interface GmbH & 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	6028330000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056286	
Кол.	1 Шт.	

Power distribution

Screw connection

W-Series

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



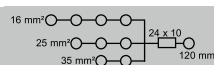
WPD 108

120 mm²



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

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



Technical data

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

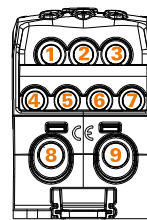
Version	
	grey
	blue
	red
	black
Note	

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

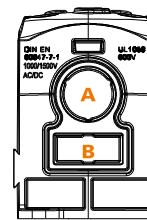
Accessories

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

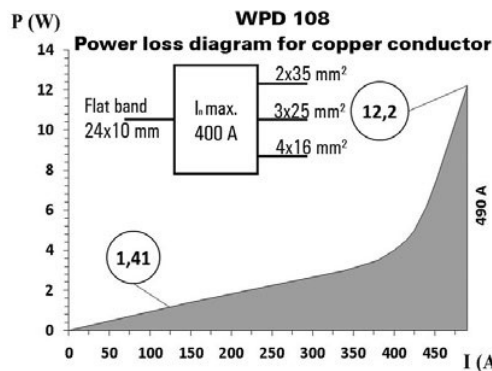












input

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 ²	19 Nm					
95 mm ²						
70 mm ²		19 Nm	22,6 Nm	22,6 Nm		
50 mm ²						
35 mm ²						
25 mm ²						
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 mm ²	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 mm ²																					
16 mm ²																					
10 mm ²																					
6 mm ²																					
4 mm ²																					
2.5 mm ²																					
1.5 mm ²																					
Stripping lengths	12 mm				12 mm				18 mm												
Allen screw	M6				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				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					17.7 Lb In.
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.			
AWG 4/0	19 Nm.			
AWG 3/0				
AWG 2/0				
AWG 1/0				
AWG 2		3 Nm	3 Nm	6 Nm
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
AWG 14				
AWG 16				
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							

