

WPD 106 1X70/2X25+3X16 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

Версия	Клемма распределителя потенциала, Винтовое соединение, синий, 70 mm ² , 215 A, 1000 V, Количество соединений: 6, Количество уровней: 1
Заказ №	2518570000
Тип	WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL
GTIN (EAN)	4050118531824
Кол.	1 Штука

WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL

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

www.weidmueller.com

Technical data

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



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

Размеры и массы

Глубина	50.4 mm	Глубина (дюймов)	1.9842 inch
Высота	74.5 mm	Высота (в дюймах)	2.9331 inch
Ширина	39.5 mm	Ширина (в дюймах)	1.5551 inch
Масса нетто	200 g		

Температуры

Температура хранения	-25 °C...55 °C	Температура окружающей среды	-5 °C...40 °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)	880 V	Ток (ATEX)	160 A
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	50 mm ²	Макс. напряжение (IECEX)	880 V
Ток (IECEX)	160 A		

Дополнительные технические данные

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

WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL

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

www.weidmueller.com

Technical data

Общие сведения

Количество полюсов	1	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 2/0
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	Укомплектованная монтажная рейка	Монтажная панель, TS 35
Функция N	Да	Функция PE	Нет
Функция PEN	Нет		

Расчетные данные

Расчетное сечение	70 mm ²	Номинальное напряжение	1000 V
Номинальное напряжение перем. тока	1000 V	Номинальное напряжение пост. тока	1500 V
Номинальный ток	215 A	Ток при макс. проводнике	215 A
Нормы	IEC 60947-7-1, UL 1059	Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x	4.80 W

Характеристики материала

Основной 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)

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 2/0	Направление соединения	боковая
Вид соединения 2	Винтовое соединение	Вид соединения	Винтовое соединение
Количество соединений	6	Диапазон зажима, макс.	70 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.	50 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.	70 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	1.5 mm ²	Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	25 mm ²
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	1.5 mm ²		

WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL

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

www.weidmueller.com

Technical data**Важное примечание**

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

Классификации

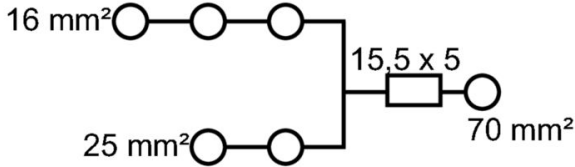
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL

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

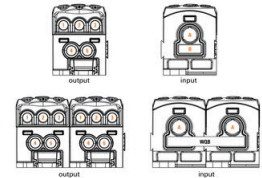
www.weidmueller.com

Drawings



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

Input	connection point A		CP** B	
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*
10 mm²	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm
25 mm²	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm
35 mm²	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm
50 mm²	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm
70 mm²	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm
Flat band 15.5x5 mm			2 Nm	
Stripping lengths	19 mm	17 mm	17 mm	
Allen screw	M3	M3	M3	M3



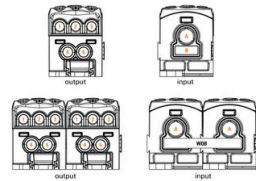
Output	connection point 1/2/3		connection point 4/5	
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*
25 mm²	2 Nm	2 Nm	2 Nm	2 Nm
10 mm²	2 Nm	2 Nm	2 Nm	2 Nm
10 mm²	2 Nm	2 Nm	2 Nm	2 Nm
6 mm²	2 Nm	2 Nm	2 Nm	2 Nm
2.5 mm²	2 Nm	2 Nm	2 Nm	2 Nm
2.5 mm²	2 Nm	2 Nm	2 Nm	2 Nm
Stripping lengths	12 mm	14 mm	14 mm	
Allen screw	M3	M3	M3	M3

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

Legend: Stranded, Solid, Flexible with female, Sector shaped, Flat band

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

Input (line)	connection point A		CP** B	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 2/0	88.5 lb In.	129.4 lb In.	100 lb In.	
AWG 1/0				17.4 lb In.
AWG 2				169 A
AWG 4				132 A
AWG 6				102 A
AWG 8				80 A
AWG 10				63 A
Flat band 15.5x5.2 mm				600 V
max. current	150 A	150 A	132 A	102 A
Voltage size B.C (dB)	600 V			

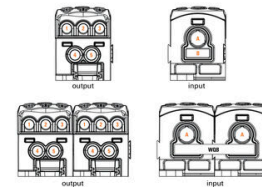


Output (leaf)	connection point 1/2/3		connection point 4/5	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 4				45.1 lb In.
AWG 6				45.1 lb In.
AWG 8				45.1 lb In.
AWG 10	22.8 lb In.	22.8 lb In.	22.8 lb In.	22.8 lb In.
AWG 12				22.8 lb In.
AWG 14				22.8 lb In.
AWG 16				22.8 lb In.
max. current	65 A	50 A	50 A	50 A
Voltage size B.C (dB)	600 V			

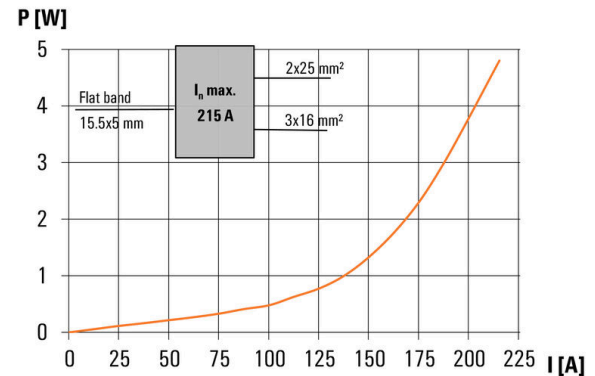
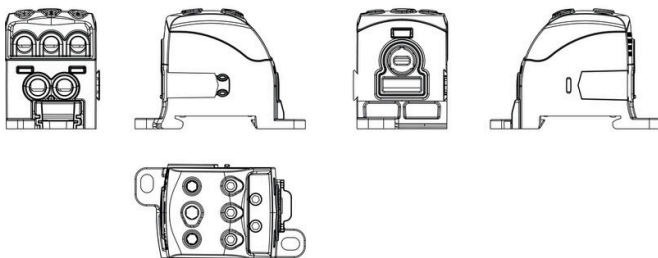
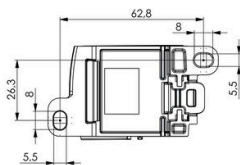
Legend: Stranded, Solid, Flexible with female, Sector shaped, Flat band

CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

Input	Output	
	CP* A	CP* 4/5
AWG 2/0		
AWG 1/0		
AWG 2	10 Nm	
AWG 4		
AWG 6		
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12	2 Nm	2 Nm
AWG 14		
AWG 16		
max. current	175 A	65 A
Voltage size C (CSA)	50 A	65 A
	600 V	



Legend: Stranded, Solid, Flexible with female, Sector shaped, Flat band



WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL

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

www.weidmueller.com

Accessories

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		

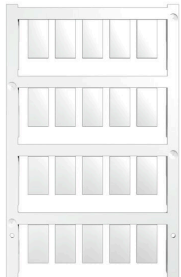
WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL

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

www.weidmueller.com

Accessories

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:

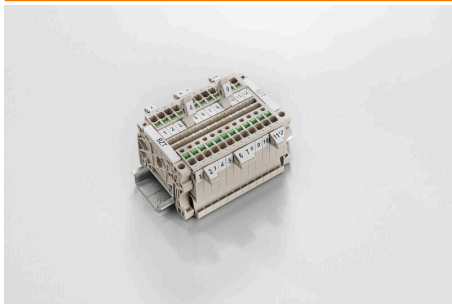
- Универсальность применения: самоклеящиеся или фиксируемые шильдики в зависимости от типа.
- Для оборудования, установленного в ряд (например, автоматы защиты цепи), предлагаются маркировочные элементы ESG, фиксируемые на рейках для шильдиков.
- Индивидуальная печать уровня качества лазерных принтеров 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	Версия
Заказ №	1674770000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 17 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4008190447656	Цветовой код: по желанию клиента, самоклеящийся
Кол.	40 ST	

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	Версия
Заказ №	1805490000	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270231	
Кол.	100 ST	
Тип	BZT 1 ZA WS 10/5	Версия
Заказ №	1805520000	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270248	
Кол.	100 ST	

WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL

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

www.weidmueller.com

Accessories

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 X06/2	Версия	
Заказ №	1561940000	Перемычка (клемма), втычной, серый, 215 А, Количество полюсов:	
GTIN (EAN)	4050118367126	2, Шаг в мм (P): 39.50, Изолированный: Да, Ширина: 7 mm	
Кол.	3 ST		