

**WPD 103 2X70/2X50 BK**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

**Изображение изделия**



**Электромонтаж в зданиях**

Для монтажа в зданиях мы предлагаем комплексную систему, основанную на медной рейке 10×3 и состоящую из идеально согласованных компонентов — от установочных, распределительных клеммных колодок и клеммных колодок для нулевого провода до полного набора принадлежностей, таких как шины и держатели шин.

**Основные данные для заказа**

Версия	Клемма распределителя потенциала, Винтовое соединение, черный, 70 mm <sup>2</sup> , 300 A, 1000 V, Количество соединений: 4, Количество уровней: 1
Заказ №	<a href="#">1561830000</a>
Тип	WPD 103 2X70/2X50 BK
GTIN (EAN)	4050118366853
Кол.	3 Штука



## WPD 103 2X70/2X50 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cURus) E60693

### Размеры и массы

Глубина	53.3 mm
Высота	63 mm
Ширина	32.8 mm
Масса нетто	171 g

Глубина (дюймов)	2.0984 inch
Высота (в дюймах)	2.4803 inch
Ширина (в дюймах)	1.2913 inch

### Температуры

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

Температура окружающей среды	-5 °C...40 °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-4c14-9fc7-3f5eb6e75be2

### Расчетные данные согласно UL

Сертификат № (cURus) E60693

### Дополнительные технические данные

с фиксаторами	Да
с фиксатором	Да

Открытые страницы	закрытый
Указание по установке	Клеммная рейка / монтажная плата

Проверенное на взрывозащищенность Да  
исполнение

Вид монтажа зафиксированный

### Общие сведения

Количество полюсов	1
Указание по установке	Клеммная рейка / монтажная плата
Нормы	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2

Поперечное сечение подключаемого проводка AWG, макс.	AWG 4
Поперечное сечение подключаемого проводка AWG, мин.	AWG 14
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35

### Параметры системы

Исполнение	Винтовое соединение
Количество независимых точек подключения	1

Требуется концевая пластина	Нет
Количество уровней	1

## WPD 103 2X70/2X50 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Технические данные

Количество контактных гнезд на уровень	2
Уровни с внутр. перемычками	Да
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35
Функция PE	Нет

Количество потенциалов на уровень	1
Соединение PE	Нет
Функция N	Нет
Функция PEN	Нет

## Расчетные данные

Расчетное сечение	70 mm <sup>2</sup>
Номинальное напряжение перем. тока	1000 V
Номинальный ток	300 A
Нормы	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2

Номинальное напряжение	1000 V
Номинальное напряжение пост. тока	1000 V
Ток при макс. проводнике	300 A
Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x	2.10 W

## Характеристики материала

Основной материал	Материал Wemid
Класс пожаростойкости UL 94	V-0

Цветовой код	черный
--------------	--------

## Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

Тип соединения, дополнительное соединение	Винтовое соединение
--	---------------------

## Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Поперечное сечение подключаемого проводка AWG, макс.	AWG 4
Вид соединения 2	Винтовое соединение
Количество соединений	4
Диапазон зажима, мин.	4 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	4 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	4 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	4 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	4 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	4 mm <sup>2</sup>

Направление соединения	боковая
Вид соединения	Винтовое соединение
Диапазон зажима, макс.	70 mm <sup>2</sup>
Поперечное сечение подключаемого проводка AWG, мин.	AWG 14
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	50 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	0 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	70 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	70 mm <sup>2</sup>

## Классификации

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

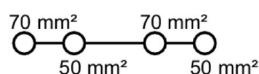
ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 14.0	27-25-01-19

WPD 103 2X70/2X50 BK

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

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

Изображения



CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

Input (line)	Copper		Aluminum		Copper		Aluminum	
AWG 4								
AWG 6								
AWG 8								
AWG 10								
AWG 12								
AWG 14								
AWG 16								
max. current	160 A	160 A	130 A	160 A	110 A	120 A	110 A	120 A
Voltage size B,C (Uf)	600 V							

Stranded

Solid

Flexible with ferrule

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

Input (line)	Copper		Aluminum		Copper		Aluminum	
AWG 4								
AWG 6								
AWG 8	88,5 lb/in		88,5 lb/in		88,5 lb/in		88,5 lb/in	
AWG 10			79,5 lb/in		79,5 lb/in		79,5 lb/in	
AWG 12			53,0 lb/in		53,1 lb/in		52,1 lb/in	
AWG 14							36,1 lb/in	
AWG 16								
max. current	160 A	160 A	130 A	160 A	110 A	120 A	110 A	120 A
Voltage size B,C (Uf)	600 V							

Stranded

Solid

Flexible with ferrule

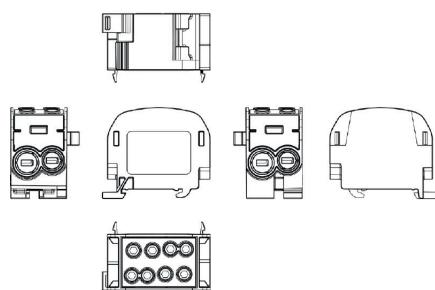
CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

Input (line)	Copper		Aluminum		Copper		Aluminum	
AWG 4								
AWG 6								
AWG 8	10 Nm		10 Nm		10 Nm		10 Nm	
AWG 10			10 Nm		8 Nm		8 Nm	
AWG 12					6 Nm		6 Nm	
AWG 14							4 Nm	
AWG 16								
max. current	160 A	160 A	130 A	160 A	110 A	120 A	110 A	120 A
Voltage size B,C (Uf)	600 V							

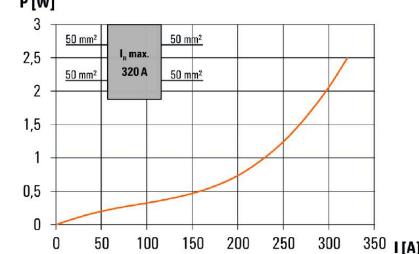
Stranded

Solid

Flexible with ferrule



P [W]





## WPD 103 2X70/2X50 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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 №	<a href="#">9008870000</a>	socket wrenches
GTIN (EAN)	4032248266623	
Кол.	1 ST	

## V2



Изделия SlimFix X представляют собой безгалогенные маркировочные элементы компактной конструкции для проводов и кабелей. Данные маркировочные элементы можно устанавливать даже после монтажа проводов. SlimFix является признанным и сертифицированным типом маркировочных элементов для систем организации движения транспортных потоков. Инструмент SF обеспечивает удобство установки даже в случае с маркировочными элементами малого размера.

- Материал без содержания галогенов.
- Признанные и официально зарегистрированные маркировочные элементы для систем организации движения транспортных потоков и т. д.
- Если сечение провода превышает 16,0 мм<sup>2</sup>, требуется фиксация кабельными стяжками.
- Маркировочные элементы проверенного формата MultiCard. 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	SFX 11/60 MC NE WS	Версия
Заказ №	<a href="#">1860120000</a>	SlimFix X, Маркировка проводов и кабелей, 7 - 40 мм, 60 x 11
GTIN (EAN)	4032248416554	мм, белый
Кол.	60 ST	



## WPD 103 2X70/2X50 BK

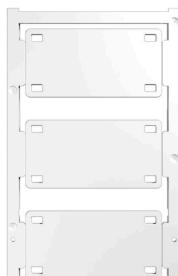
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Аксессуары

### Чистый



Изделия SlimFix X представляют собой безгалогенные маркировочные элементы компактной конструкции для проводов и кабелей. Данные маркировочные элементы можно устанавливать даже после монтажа проводов. SlimFix является признанным и сертифицированным типом маркировочных элементов для систем организации движения транспортных потоков. Инструмент SF обеспечивает удобство установки даже в случае с маркировочными элементами малого размера.

- Материал без содержания галогенов.
- Признанные и официально зарегистрированные маркировочные элементы для систем организации движения транспортных потоков и т. д.
- Если сечение провода превышает 16,0 мм<sup>2</sup>, требуется фиксация кабельными стяжками.
- Маркировочные элементы проверенного формата MultiCard. 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	SFX 30/60 MC NE WS	Версия
Заказ №	<a href="#">1083230000</a>	SlimFix X, Маркировка проводов и кабелей, 7 - 40 мм, 60 x 30
GTIN (EAN)	4032248846948	мм, белый
Кол.	30 ST	
Тип	SFX 10/60 S MC NE WS	Версия
Заказ №	<a href="#">1248810000</a>	SlimFix X, Маркировка проводов и кабелей, 7 - 40 мм, 60 x 13.62
GTIN (EAN)	4050118039115	мм, белый
Кол.	50 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 Klippon®. Типы установочных маркеров можно найти под соответствующими принадлежностями специального держателя маркировочных элементов.

### Основные данные для заказа

Тип	BZT 1 WS 10/5	Версия
Заказ №	<a href="#">1805490000</a>	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270231	
Кол.	100 ST	

**WPD 103 2X70/2X50 BK**

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

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

**Аксессуары**

Тип	BZT 1 ZA WS 10/5	Версия
Заказ №	<a href="#">1805520000</a>	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270248	
Кол.	100 ST	