



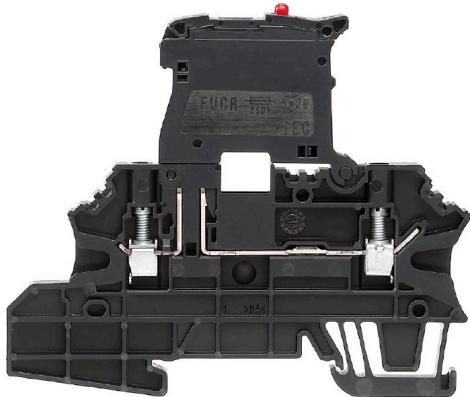
## WMF 2.5 FU 100-250V SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

### Изображение изделия



В процессе работы системы управления для объектов технологического и энергетического сектора входящие сигналы от полевых устройств часто связаны с клеммными блоками в электрошкафах для маршализинга. Клеммные колодки используются несмотря на наличие альтернативных технологий, таких как удаленный ввод/вывод и полевая шина. Это происходит, главным образом, потому что они обеспечивают надежное и простое подключение системы и четко структурированы. Наша линия клеммных блоков WMF (Weidmüller Multi Funktional) обеспечивает многофункциональное решение для маршализинга сигналов.

### Основные данные для заказа

Версия	Клемма с предохранителем, Винтовое соединение, черный, 2.5 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 250 V, Количество соединений: 2, Количество уровней: 1, TS 35
Заказ №	<a href="#">1162960000</a>
Тип	WMF 2.5 FU 100-250V SW
GTIN (EAN)	4032248992089
Кол.	50 Штука



## WMF 2.5 FU 100-250V SW

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	<a href="#">Сайт UL</a>
Сертификат № (cURus)	E60693
Сертификат № (cURusEX)	E184763

### Размеры и массы

Глубина	74 mm	Глубина (дюймов)	2.9134 inch
Глубина с DIN-рейкой	74.5 mm	Высота	88 mm
Высота (в дюймах)	3.4646 inch	Ширина	5.08 mm
Ширина (в дюймах)	0.2 inch	Масса нетто	17.32 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.	120 °C

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	7cl
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%

### Расчетные данные согласно CSA

Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	12 AWG	Напряжение, класс C (CSA)	600 V
Ток, разм. C (CSA)	17 A	Сертификат № (CSA)	200039-1057876
Напряжение, класс B (CSA)	600 V	Ток, разм. B (CSA)	17 A
Напряжение, класс D (CSA)	600 V	Ток, разм. D (CSA)	5 A
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	26 AWG		

### Расчетные данные согласно UL

Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (cURus)	12 AWG	Напряжение, класс B (cURus)	600 V
Напряжение, класс D (cURus)	600 V	Поперечное сечение провода, макс. (cURus)	12 AWG
Сертификат № (cURus)	E60693	Поперечное сечение провода, мин. (cURus)	26 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (cURus)	26 AWG	Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (cURus)	26 AWG
Ток, класс B (cURus)	17 A	Напряжение, класс C (cURus)	600 V
Ток, класс C (cURus)	17 A	Ток, класс D (cURus)	5 A

# Справочный листок технических данных

Weidmüller 

## WMF 2.5 FU 100-250V SW

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

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

## Технические данные

Разм. провода Электропроводка 12 AWG  
полевого уровня, макс. (cURus)

### Номинальные характеристики IECEx/ATEX

Сертификат № (ATEX)	DEMKO14ATEX1389U	Сертификат № (IECEx)	IECExUL14.0097U
Ток (ATEX)	6.3 A	Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	4 mm <sup>2</sup>
Ток (IECEx)	6.3 A	Поперечное сечение провода, макс. (IECEx)	4 mm <sup>2</sup>
Обозначение EN 60079-7	Ex ec II C Gc	Маркировка взрывозащиты Ex 2014/34/EU	II 3 G

### Дополнительные технические данные

Открытые страницы справа Вид монтажа зафиксированный

### Общие сведения

Поперечное сечение подключаемого провода AWG 12 AWG 26

Нормы IEC 60947-7-3 Укомплектованная монтажная рейка TS 35

### Параметры системы

Исполнение	Винтовое соединение, Размыкатель с предохранителем, для вставной перемычки, с одной стороны открыт	Требуется концевая пластина	Да
Количество независимых точек подключения	1	Количество уровней	1
Количество контактных гнезд на уровень	2	Уровни с внутр. перемычками	Да
Соединение PE	Нет	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35
Функция PE	Нет		

### Расчетные данные

Расчетное сечение	2.5 mm <sup>2</sup>	Номинальное напряжение	250 V
Номинальное напряжение пост. тока	250 V	Номинальный ток	6.3 A
Ток при макс. проводнике	6.3 A	Нормы	IEC 60947-7-3
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х	1.33 mΩ	Номинальное импульсное напряжение	8 kV
Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х	0.77 W	Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	3		

### Характеристики материала

Основной материал	Материал Wemid	Цветовой код	черный
Класс пожаростойкости UL 94	V-0		

### Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

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

**WMF 2.5 FU 100-250V SW**

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

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

**Технические данные**

**Зажимаемые провода (расчетное соединение)**

Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3

Направление соединения	боковая	Поперечное сечение подключаемого провода AWG 12
Момент затяжки, мин.	0.5 Nm	Момент затяжки, макс.
Вид соединения 2	Винтовое соединение	Длина зачистки изоляции
Количество соединений	2	Вид соединения
Диапазон зажима, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>	Диапазон зажима, макс.
Размер лезвия	0.6 x 3.5 мм	Зажимной винт
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>	Поперечное сечение подключаемого провода AWG 26
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	4 mm <sup>2</sup>	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	4 mm <sup>2</sup>	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	4 mm <sup>2</sup>	Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.

**Важное примечание**

Сведения об изделии

Напряжение зависит от выбранного элемента предохранителя или выбранного индикатора

**Классификации**

ETIM 8.0	EC000899	ETIM 9.0	EC000899
ETIM 10.0	EC000899	ECLASS 14.0	27-25-01-13
ECLASS 15.0	27-25-01-13		

## **Справочный листок технических данных**

**WMF 2.5 FU 100-250V SW**

Weidmüller

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

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

## Изображения

