

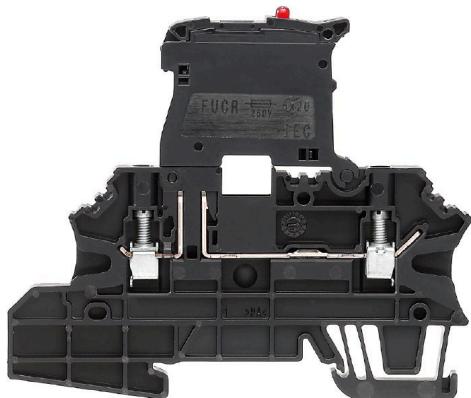
## WMF 2.5 FU 60-150V SW

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, 150 V, Количество соединений: 2, Количество уровней: 1, TS 35 |
| Заказ №    | <a href="#">1162950000</a>  |
| Тип        | WMF 2.5 FU 60-150V SW   |
| GTIN (EAN) | 4032248992096   |
| Кол.       | 50 Штука  |



## WMF 2.5 FU 60-150V 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      | 19.7 g      |

### Температуры

|   |                |  |               |
|---|----------------|--|---------------|
| Температура хранения                              | -25 °C...55 °C | Температура окружающей среды                       | -5 °C...40 °C |
| Температура при длительном<br>использовании, мин. | -50 °C         | Температура при длительном<br>использовании, макс. | 120 °C        |

### Экологическое соответствие изделия

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

### Расчетные данные согласно CSA

|  |        |                           |                |
|--|--------|---------------------------|----------------|
| Поперечное сечение провода, макс.<br>(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.<br>(CSA)  | 26 AWG |                           |                |

### Расчетные данные согласно UL

|  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
| Разм. провода Заводская<br>электропроводка, макс. (cURus)      | 12 AWG | Напряжение, класс B (cURus)                              | 600 V  |
| Напряжение, класс D (cURus)                                    | 600 V  | Поперечное сечение провода, макс.<br>(cURus)             | 12 AWG |
| Сертификат № (cURus)   | E60693 | Поперечное сечение провода, мин.<br>(cURus)              | 26 AWG |
| Разм. провода Электропроводка<br>полевого уровня, мин. (cURus) | 26 AWG | Разм. провода Заводская<br>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    |

## WMF 2.5 FU 60-150V 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            | 150 V         |
| Номинальное напряжение пост. тока                 | 150 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 |
|---|---------------------|

## 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 mm        | 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, скрученный, мин.   |
| Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.   | 4 mm <sup>2</sup>   | Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.   |
| Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.                                     | 0.5 mm <sup>2</sup> |   |

### 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 |             |             |

Изображения

