

## WMF 2.5 FU PE 10-36V SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

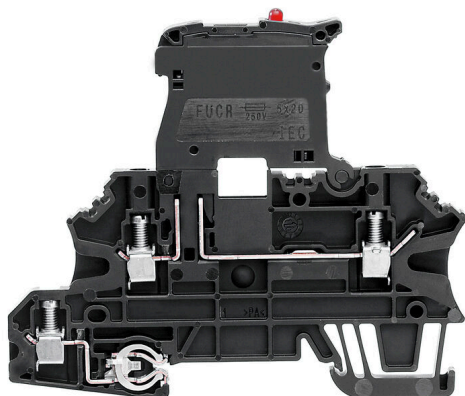
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 маршрутирования. 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 маршрутирования сигналов.

### Основные данные для заказа

|            |  |
|------------|--|
| Версия     | Клемма с предохранителем, Винтовое соединение, черный, 2.5 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 36 V, Количество соединений: 3, Количество уровней: 2, TS 35 |
| Заказ №    | <a href="#">1163050000</a>   |
| Тип        | WMF 2.5 FU PE 10-36V SW  |
| GTIN (EAN) | 4032248992010  |
| Кол.       | 50 Штука   |

## WMF 2.5 FU PE 10-36V SW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## 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      | 19.9 g      |

## Температуры

|  |                |   |                |
|--|----------------|---|----------------|
| Температура хранения                           | -25 °C...55 °C | Температура окружающей среды                    | -50 °C...75 °C |
| Температура при длительном использовании, мин. | -50 °C         | Температура при длительном использовании, макс. | 120 °C         |

## Экологическое соответствие изделия

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует без исключения |
| 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    |
| Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (cURus) | 12 AWG |   |        |

## WMF 2.5 FU PE 10-36V SW

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## 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                | II 3 G            |
|                        |                  | 2014/34/EU                                |                   |

## Дополнительные технические данные

|                   |        |             |                 |
|-------------------|--------|-------------|-----------------|
| Открытые страницы | справа | Вид монтажа | зафиксированный |
|-------------------|--------|-------------|-----------------|

## Общие сведения

|   |               |  |        |
|---|---------------|--|--------|
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 12        | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 26 |
| Нормы   | IEC 60947-7-3 | Укомплектованная монтажная рейка                   | TS 35  |

## Параметры системы

|  |   |                             |    |
|--|---|-----------------------------|----|
| Исполнение                               | Винтовое соединение, Размыкатель с предохранителем, С соединением защитного заземления (PE), для вставной перемычки, с одной стороны открыт | Требуется концевая пластина | Да |
| Количество независимых точек подключения | 2   | Количество уровней          | 2  |
| Уровни с внутр. перемычками              | Нет   | Соединение PE               | Да |
| Укомплектованная монтажная рейка         | TS 35   | Функция PE                  | Да |

## Расчетные данные

|   |                     |                                   |               |
|---|---------------------|-----------------------------------|---------------|
| Расчетное сечение                                 | 2.5 mm <sup>2</sup> | Номинальное напряжение            | 36 V          |
| Номинальное напряжение пост. тока                 | 36 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-x | 1.33 mΩ             | Номинальное импульсное напряжение | 8 кВ          |
| Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x        | 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 |  |  |
|---|---------------------|--|--|

## Зажимаемые провода (расчетное соединение)

|  |         |   |        |
|--|---------|---|--------|
| Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3 |         | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 12 |
| Направление соединения                 | боковая | Момент затяжки, макс.                               | 0.6 Nm |

## WMF 2.5 FU PE 10-36V SW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

|  |                     |   |                     |
|--|---------------------|---|---------------------|
| Момент затяжки, мин.   | 0.5 Nm              | Длина зачистки изоляции   | 10 mm               |
| Вид соединения 2   | Винтовое соединение | Вид соединения  | Винтовое соединение |
| Количество соединений  | 3                   | Диапазон зажима, макс.  | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Диапазон зажима, мин.  | 0.5 mm <sup>2</sup> | Зажимной винт   | M 3                 |
| Размер лезвия  | 0,6 x 3,5 мм        | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.  | AWG 26              |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс. | 2.5 mm <sup>2</sup> | Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин. | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| 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 46228/1, мин. | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.                                   | 4 mm <sup>2</sup>   | Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.                                    | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.   | 4 mm <sup>2</sup>   | Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.   | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.   | 4 mm <sup>2</sup>   | Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.   | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| 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 |             |             |

**WMF 2.5 FU PE 10-36V SW**

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

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

**Drawings**

