

**WMF 2.5 FU BLZ 60-150V SW****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия**

Новое семейство клемм WMF (Weidmüller Multi Funktional) - это многофункциональное решение для ранжирования и распределения сигналов. Компактная клемма объединяет все необходимые функции в одном решении: она может использоваться как проходная клемма, клемма с предохранителем или клемма с размыкателем и снабжена встроенным подсоединением экрана. Дополнительные возможности обеспечивают три канала перемычки и разнообразные варианты маркировки.

**Основные данные для заказа**

|                  |                                                                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение       | W-серия, Клемма с предохранителем, Расчетное сечение: 2.5 mm <sup>2</sup> , Винтовое соединение |
| Номер для заказа | <a href="#">1163010000</a>                                                                      |
| Тип              | WMF 2.5 FU BLZ 60-150V SW                                                                       |
| GTIN (EAN)       | 4032248992041                                                                                   |
| Кол.             | 50 Шт.                                                                                          |

## WMF 2.5 FU BLZ 60-150V SW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                      |         |                   |            |
|----------------------|---------|-------------------|------------|
| Высота               | 90 мм   | Высота (в дюймах) | 3,543 inch |
| Глубина              | 74 мм   | Глубина (дюймов)  | 2,913 inch |
| Глубина с DIN-рейкой | 74,5 мм | Масса нетто       | 19 g       |
| Ширина               | 5,08 мм | Ширина (в дюймах) | 0,2 inch   |

## Температуры

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

## Расчетные данные согласно CSA

|                                         |                |                                        |        |
|-----------------------------------------|----------------|----------------------------------------|--------|
| Напряжение, класс B (CSA)               | 300 V          | Напряжение, класс D (CSA)              | 300 V  |
| Поперечное сечение провода, макс. (CSA) | 12 AWG         | Поперечное сечение провода, мин. (CSA) | 26 AWG |
| Сертификат № (CSA)                      | 200039-1057876 | Ток, разм. B (CSA)                     | 17 A   |
| Ток, разм. D (CSA)                      | 10 A           |                                        |        |

## Расчетные данные согласно UL

|                                                              |        |                                                             |        |
|--------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------|--------|
| UL_напряжение_плата                                          | 300 V  | UL_провод_макс_плата                                        | 12 AWG |
| UL_провод_мин_плата                                          | 26 AWG | UL_ток_плата                                                | 10 A   |
| Напряжение, класс B (cURus)                                  | 300 V  | Напряжение, класс D (cURus)                                 | 300 V  |
| Поперечное сечение провода, макс. (cURus)                    | 12 AWG | Поперечное сечение провода, мин. (cURus)                    | 26 AWG |
| Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (cURus)       | 12 AWG | Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (cURus)       | 26 AWG |
| Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (cURus) | 12 AWG | Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (cURus) | 26 AWG |
| Сертификат № (cURus)                                         | E60693 | Ток, класс B (cURus)                                        | 17 A   |
| Ток, класс D (cURus)                                         | 10 A   |                                                             |        |

## Дополнительные технические данные

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

## Клеммы с предохранителем

|                                                                                          |                          |                                                                                             |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Вставка предохранителя                                                                   | G-предохранитель 5 x 20  | Держатель предохранителя (держатель плавкой вставки)                                        | поворотный               |
| Индикация                                                                                | светодиод, красный       | Потери мощности для защиты от перегрузки и короткого замыкания для индивидуальной установки | 1,6 Вт при 6,3 A @ 44 °C |
| Потери мощности для защиты от перегрузки и короткого замыкания для комплексной установки | 1,6 Вт при 6,3 A @ 23 °C | Потери мощности только для защиты от короткого замыкания для индивидуальной установки       | 4 Вт при 6,3 A @ 61 °C   |
| Потери мощности только для защиты от короткого замыкания для комплексной установки       | 2,5 Вт при 6,3 A @ 48 °C |                                                                                             |                          |

## WMF 2.5 FU BLZ 60-150V SW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Общие сведения

|                                                    |                                                        |                                                     |        |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|
| Нормы                                              | IEC 61984, В соответствии с IEC 60947-7-1, IEC 60947-3 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 12 |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 26                                                 | Рейка                                               | TS 35  |

## Параметры системы

|                    |                                                                                                                 |                                        |    |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----|
| Исполнение         | 2 винтовых соединения - 1 разъем, Размыкатель с предохранителем, для вставной перемычки, с одной стороны открыт | Требуется концевая пластина            | Да |
| Количество уровней | 1                                                                                                               | Количество контактных гнезд на уровень | 3  |
| Рейка              | TS 35                                                                                                           |                                        |    |

## Расчетные данные

|                                                   |         |                                   |                                                        |
|---------------------------------------------------|---------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х        | 0,77 W  | Расчетное сечение                 | 2,5 mm <sup>2</sup>                                    |
| Номинальное напряжение                            | 150 V   | Номинальный ток                   | 6,3 A                                                  |
| Ток при макс. проводнике                          | 6,3 A   | Нормы                             | IEC 61984, В соответствии с IEC 60947-7-1, IEC 60947-3 |
| Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х | 1,33 mΩ | Номинальное импульсное напряжение | 8 кВ                                                   |
| Категория перенапряжения                          | III     | Степень загрязнения               | 3                                                      |

## Характеристики материала

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

## Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Тип соединения, дополнительное соединение | Втычное соединение |
|-------------------------------------------|--------------------|

## WMF 2.5 FU BLZ 60-150V SW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Зажимаемые провода (расчетное соединение)

| Вид соединения                                                                              | Винтовое соединение | Вид соединения 2                                                                             | Втычное соединение  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Диапазон зажима, макс.                                                                      | 4 mm <sup>2</sup>   | Диапазон зажима, мин.                                                                        | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Длина зачистки изоляции                                                                     | 10 мм               | Зажимной винт                                                                                | M 3                 |
| Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3                                                      |                     | Количество соединений                                                                        | 3                   |
| Момент затяжки, макс.                                                                       | 0,6 Nm              | Момент затяжки, мин.                                                                         | 0,5 Nm              |
| Направление соединения                                                                      | боковая             | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.                                          | AWG 12              |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.                                          | AWG 26              | Размер лезвия                                                                                | 0,6 x 3,5 мм        |
| Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.                                  | 4 mm <sup>2</sup>   | Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.                                           | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.                                           | 1,5 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 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 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> |                                                                                              |                     |

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000899    | ETIM 7.0    | EC000899    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-16 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-16 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-16 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-16 |

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

UL File Number Search E60693

## Загрузки

|                                                  |                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | <a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a> |
| Технические данные                               | <a href="#">STEP</a>                                                                                                      |
| Технические данные                               | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                                                                  |
| Пользовательская документация                    | <a href="#">Beipackzettel_WMf.pdf</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                  |

**WMF 2.5 FU BLZ 60-150V SW**

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

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

**Изображения**

