### WMF 2.5 FU PE SW



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Изображение изделия









### Основные данные для заказа

Версия	Клемма с предохранителем, Винтовое соедине- ние, черный, 2.5 mm², 6.3 A, 500 V, Количество соединений: 3, Количество уровней: 2, TS 35
Заказ №	<u>1163040000</u>
Тип	WMF 2.5 FU PE SW
GTIN (EAN)	4032248992027
Кол.	50 Штука

### WMF 2.5 FU PE SW



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



# IECEx LA

ROHS	Соответствовать	
UL File Number Search	<u>Caйт UL</u>	
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 g

#### Температуры

Температура хранения	-25 °C55 °C	Температура окружающей среды	-5 °C40 °C
Температура при длительном	-50 °C	Температура при длительном	120 °C
использовании, мин.		использовании, макс.	

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения
REACH SVHC	Heт 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. В (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 В (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		

Дата создания 27.11.2025 06:01:20 MEZ

Статус каталога / Изображения





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

Номинальные характеристи	ки IECEx/ATEX		
Сертификат № (АТЕХ)	DEMKO14ATEX1389U	Сертификат № (IECEX)	IECEXUL14.0097U
Макс. напряжение (АТЕХ)	500 V	Tok (ATEX)	6.3 A
Поперечное сечение провода, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>	Макс. напряжение (IECEX)	500 V
АТЕХ)	2.0	Make: Haripinkerine (IEEEx)	
Гок (IECEX)	6.3 A	Обозначение EN 60079-7	Ex ec II C Gc
<b>Маркировка взрывозащиты Ех</b>	II 3 G		
2014/34/EU			
Дополнительные технически	<b>пе данные</b>		
Открытые страницы	справа	Вид монтажа	зафиксированный
Общие сведения			
	AWG 12		AWG 26
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AVVG 12	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AVVG 26
нровода Avvo, макс. Нормы	IEC 60947-7-2, IEC 60947-7-3, IEC 61984	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35
Параметры системы			
Исполнение	Винтовое соединение, Размыкатель с предохранителем, С соединением защитного заземления (РЕ), для вставной перемычки, с одной стороны открыт	Требуется концевая пластина	Да
Соличество независимых точек подключения	2	Количество уровней	2
Количество контактных гнезд на уровень	2	Количество потенциалов на уровень	1
Уровни с внутр. перемычками	Да	Соединение РЕ	Да
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35	Функция N	Нет
Функция РЕ	Да	Функция PEN	Нет
Расчетные данные			
	0.5		500.1/
Расчетное сечение	2.5 mm <sup>2</sup>	Номинальное напряжение	500 V 6.3 A
Номинальное напряжение пост. тока		Номинальный ток	IEC 60947-7-2, IEC
Гок при макс. проводнике	6.3 A	Нормы	60947-7-3, IEC 61984
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х	1.33 mΩ	Номинальное импульсное напряжени	
Потери мощности по стандарту EC 60947-7-х	0.77 W	Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	3		
Характеристики материала			
~	NA		Ţ.
Основной материал	Материал Wemid	Цветовой код	черный
Класс пожаростойкости UL 94	V-0		
Зажимаемые провода (допол	пнительное соединен	ие)	
Тип соединения, дополнительное соединение	Винтовое соединение		

Дата создания 27.11.2025 06:01:20 MEZ

Статус каталога / Изображения





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

### Зажимаемые провода (расчетное соединение)

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

Свеления об излелии	Напряжение зависит от выбранного элемента предохранителя или выбранного индикатора

### Классификации

ETIM 6.0	EC000899	ETIM 7.0	EC000899
ETIM 8.0	EC000899	ETIM 9.0	EC000899
ETIM 10.0	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	ECLASS 12.0	27-14-11-16
ECLASS 13.0	27-25-01-13	ECLASS 14.0	27-25-01-13
ECLASS 15.0	27-25-01-13		

Статус каталога / Изображения

## Weidmüller **₹**

### WMF 2.5 FU PE SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Изображения

