

WMF 2.5 FU PE 30-70V SW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

В некоторых областях применения полезно обеспечить защиту проходного соединения отдельным предохранителем. Клеммы с держателем предохранителя состоят из одной нижней секции с изоляционной вставкой с предохранителем. Предохранители могут быть выполнены в различных вариантах, от поворотных рычагов и вставных патронов до привинчиваемых и плоских втычных.

Основные данные для заказа

Исполнение	Клемма с предохранителем, Винтовое соединение, Размыкатель с предохранителем, С соединением защитного заземления (PE), для вставной перемычки, с одной стороны открыт, Винтовое соединение, 2.5 mm ² , 70 V, 6.3 A, G-предохранитель 5 x 20, черный
Номер для заказа	1163060000
Тип	WMF 2.5 FU PE 30-70V SW
GTIN (EAN)	4032248991808
Кол.	50 Шт.

Дата создания 2 июля 2024 г. 10:37:24 CEST

Статус каталога 29.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

WMF 2.5 FU PE 30-70V SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	74 мм	Глубина (дюймов)	2,913 inch
Глубина с DIN-рейкой	74,5 мм	Высота	88 мм
Высота (в дюймах)	3,465 inch	Ширина	5,08 мм
Ширина (в дюймах)	0,2 inch	Масса нетто	21,62 g

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)	600 V	Напряжение, класс C (CSA)	600 V
Напряжение, класс D (CSA)	600 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. C (CSA)	17 A
Ток, разм. D (CSA)	5 A		

Расчетные данные согласно UL

Напряжение, класс B (cURus)	600 V	Напряжение, класс C (cURus)	600 V
Напряжение, класс D (cURus)	600 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 C (cURus)	17 A
Ток, класс D (cURus)	5 A		

Номинальные характеристики IECEx/ATEX

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

Дополнительные технические данные

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

WMF 2.5 FU PE 30-70V SW

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

www.weidmueller.com

Технические данные

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 А @ 44 °C
Потери мощности для защиты от перегрузки и короткого замыкания для комплексной установки	1,6 Вт при 6,3 А @ 23 °C	Потери мощности только для защиты от короткого замыкания для индивидуальной установки	4 Вт при 6,3 А @ 61 °C
Потери мощности только для защиты от короткого замыкания для комплексной установки	2,5 Вт при 6,3 А @ 48 °C		

Общие сведения

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26
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 уровней	2	Рейка	TS 35

Расчетные данные

Расчетное сечение	2,5 mm ²	Номинальное напряжение	70 V
Номинальное напряжение пост. тока	70 V	Номинальный ток	6,3 A
Ток при макс. проводнике	6,3 A	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

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 PE 30-70V SW

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

www.weidmuller.com

Технические данные

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Вид соединения	Винтовое соединение	Вид соединения 2	Винтовое соединение
Диапазон зажима, макс.	4 mm ²	Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²
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 ²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	4 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	1,5 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0,5 mm ²
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	4 mm ²	Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	0,5 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	2,5 mm ²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	0,5 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	2,5 mm ²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0,5 mm ²

Классификации

ETIM 6.0	EC000899	ETIM 7.0	EC000899
ETIM 8.0	EC000899	ETIM 9.0	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


Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	/
------------	---

Важное примечание

Сведения об изделии	Напряжение зависит от выбранного элемента предохранителя или выбранного индикатора
---------------------	--

Сертификаты

Сертификаты	
ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cURus)	E60693
Сертификат № (cURusEX)	E184763

WMF 2.5 FU PE 30-70V SW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Технические данные****Загрузки**

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[Attestation of Conformity](#)[ATEX Certificate](#)[IECEX Certificate](#)[AEx ec Certificate](#)[CCC Ex Certificate](#)[CE Declaration of Conformity](#)[UKCA declaration of conformity](#)

Технические данные

[CAD data – STEP](#)

Технические данные

[Zuken E3.S](#)

Пользовательская документация

[Beipackzettel_WMF.pdf](#)[NTI WMF FU.pdf](#)[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

Каталог

[Catalogues in PDF-format](#)

Брошюры

WMF 2.5 FU PE 30-70V SW

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

www.weidmueller.com

Изображения

