

WSI 25/1 10X38 1KV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (UL) E355388

Размеры и массы

Глубина	58 mm	Глубина (дюймов)	2.2835 inch
Высота	81 mm	Высота (в дюймах)	3.189 inch
Ширина	18 mm	Ширина (в дюймах)	0.7087 inch
Масса нетто	44.81 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)	8 AWG	Сертификат № (CSA)	80153519
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	18 AWG		

Расчетные данные согласно UL

Сертификат № (UL)	E355388
-------------------	---------

Дополнительные технические данные

Открытые страницы	закрытый	Вид монтажа	зафиксированный
-------------------	----------	-------------	-----------------

Общие сведения

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 4	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 18
Нормы	IEC 60269-1	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35

Параметры системы

Исполнение	Винтовое соединение, Предохранитель - плавкая вставка, закрытый	Требуется концевая пластина	Нет
Количество независимых точек подключения	1	Количество уровней	1

WSI 25/1 10X38 1KV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Количество контактных гнезд на уровень	2	Количество потенциалов на уровень	1
Уровни с внутр. перемычками	Нет	Соединение PE	Нет
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35	Функция N	Нет
Функция PE	Нет	Функция PEN	Нет

Расчетные данные

Расчетное сечение	25 mm ²	Номинальное напряжение	1000 V
Расчетное напряжение относительно соседней клеммы	1000 V	Номинальное напряжение пост. тока	1000 V
Номинальный ток	30 A	Ток при макс. проводнике	30 A
Нормы	IEC 60269-1	Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х	0.32 mΩ
Номинальное импульсное напряжение	6 кВ	Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х	3.23 W
Степень загрязнения	3		

Характеристики материала

Основной материал	PA 66/6	Цветовой код	Темно-бежевый
Класс пожаростойкости UL 94	V-0		

Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

Тип соединения, дополнительное соединение	Винтовое соединение
---	---------------------

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 4
Направление соединения	боковая
Момент затяжки, макс.	2.5 Nm
Момент затяжки, мин.	2 Nm
Длина зачистки изоляции	11 mm
Вид соединения 2	Винтовое соединение
Вид соединения	Винтовое соединение
Количество соединений	2
Диапазон зажима, макс.	25 mm ²
Диапазон зажима, мин.	1.5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 18
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	25 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	1.5 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	25 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	1.5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	25 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	1.5 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	25 mm ²

WSI 25/1 10X38 1KV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	1.5 mm ²		
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	25 mm ²		
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	1.5 mm ²		
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	1.5 mm ²		
Зажимаемый проводник	Технические характеристики соединения	Винтовое соединение	
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	одножильный, H05(07) V-U
		мин.	1.5 mm ²
		макс.	25 mm ²
		номин.	25 mm ²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин. 11 mm
			макс. 11 mm
			номин. 11 mm
		Момент затяжки	мин. 2 Nm
		макс.	2.5 Nm
	Технические характеристики соединения	Винтовое соединение	
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	многожильный H07V-R
		мин.	1.5 mm ²
		макс.	25 mm ²
		номин.	25 mm ²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин. 11 mm
			макс. 11 mm
			номин. 11 mm
		Момент затяжки	мин. 2 Nm
		макс.	2.5 Nm
	Технические характеристики соединения	Винтовое соединение	
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	гибкий, H05(07) V-K
		мин.	1.5 mm ²
		макс.	25 mm ²
		номин.	25 mm ²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин. 11 mm
			макс. 11 mm
			номин. 11 mm
		Момент затяжки	мин. 2 Nm
		макс.	2.5 Nm

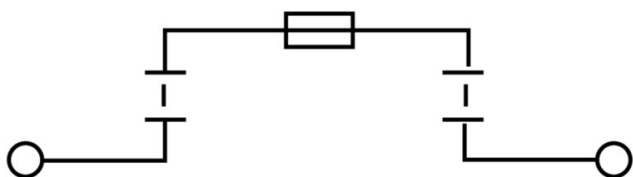
Важное примечание

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		

Drawings



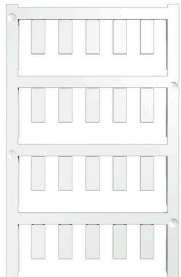
WSI 25/1 10X38 1KV

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

www.weidmueller.com

Accessories

Чистый



ESG представляет собой проверенный на практике маркировочный элемент формата MultiCard для множества популярных электрических устройств. Результатом является высококачественная маркировка устройств с высокой контрастностью.

Доступны элементы различного типа для устройств таких производителей, как Siemens, ABB, Beckhoff и т. д.

Коротко о преимуществах:

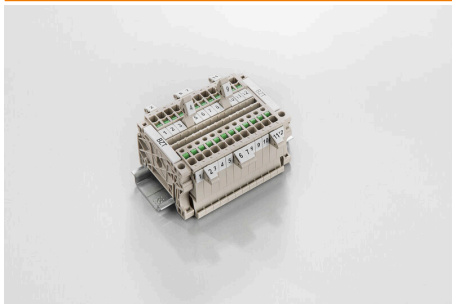
- Универсальность применения: самоклеящиеся или фиксируемые шильдики в зависимости от типа.
- Для оборудования, установленного в ряд (например, автоматы защиты цепи), предлагаются маркировочные элементы ESG, фиксируемые на рейках для шильдиков.
- Индивидуальная печать уровня качества лазерных принтеров в соответствии со спецификациями.

Для заказной печати: Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

Основные данные для заказа

Тип	ESG 6/15 K MC NE WS	Версия
Заказ №	1880100000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 15 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248478781	Цветовой код: белый, самоклеящийся
Кол.	200 ST	

Держатель маркировочных элементов



Держатель маркировочных элементов обеспечивает возможность дополнительной установки стандартных маркеров с шагом 5 или 5,1 мм. Угловые держатели могут быть дополнительно комбинированы и установлены во всех маркировочных каналах модульных клеммных колодок Klirron®. Типы установочных маркеров можно найти под соответствующими принадлежностями специального держателя маркировочных элементов.

Основные данные для заказа

Тип	BZT 1 WS 10/5	Версия
Заказ №	1805490000	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270231	
Кол.	100 ST	
Тип	BZT 1 ZA WS 10/5	Версия
Заказ №	1805520000	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270248	
Кол.	100 ST	

WSI 25/1 10X38 1KV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

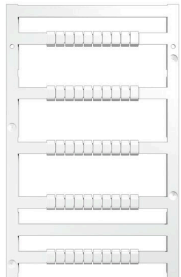
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Чистый



MultiFit является системой маркировки Weidmüller, используемой для клемм других марок. Как и Weidmüller Dekafix, маркировочные элементы семейства MultiFit предлагаются готовыми к применению со стандартной печатью.

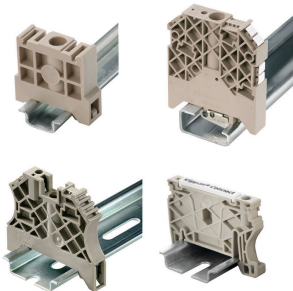
При первом применении MultiFit рекомендуется провести испытание образцов маркировочных элементов на используемых клеммах.

- Один маркировочный элемент подходит для клемм различных марок.
- Готовые к применению маркировочные элементы со стандартной печатью.
- Пустые маркировочные элементы для печати с использованием принтера PrintJet CONNECT или плоттера.
- Поставка маркировочных элементов с индивидуальной печатью в соответствии с данными САПР или спецификациями заказчика.
- Одна система маркировки для всех областей применения. Для заказной печати: Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

Основные данные для заказа

Тип	MF 5/12 MC NE WS	Версия
Заказ №	1250090000	MultiFit, Маркировка клеммы, 5 x 12 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4050118040463	Phoenix, белый
Кол.	250 ST	

Концевой стопор



Для обеспечения долговечной надежной посадки на монтажной рейке и предотвращения смещения Weidmüller предлагает концевые стопоры.

Доступны винтовые и безвинтовые исполнения. На концевых стопорах предусмотрена возможность для маркировки, а также групповой маркировки и крепление для тестового разъема.

Основные данные для заказа

Тип	ZST 1	Версия
Заказ №	1269070000	Аксессуар, Держатель принадлежностей
GTIN (EAN)	4050118094091	
Кол.	25 ST	
Тип	WEW 35/2	Версия
Заказ №	1061200000	Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, HB, Материал Wemid,
GTIN (EAN)	4008190030230	Ширина: 8 mm, 100 °C
Кол.	50 ST	

WSI 25/1 10X38 1KV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Тип	WEW 35/2 GR	Версия
Заказ №	1859200000	Концевой стопор, серый, TS 35, V-2, Материал Wemid, Ширина: 8
GTIN (EAN)	4032248411658	mm, 100 °C
Кол.	50 ST	
Тип	WEW 35/2 SW	Версия
Заказ №	1061210000	Концевой стопор, черный, TS 35, V-2, Материал Wemid, Ширина: 8
GTIN (EAN)	4032248136278	mm, 100 °C
Кол.	50 ST	
Тип	WEW 35/2 V0 GF SW	Версия
Заказ №	1479000000	Концевой стопор, черный, TS 35, V-0, Материал Wemid, Ширина: 8
GTIN (EAN)	4050118286779	mm, 130 °C
Кол.	50 ST	

10x38 gPV

Цилиндрические патроны предохранителей gPV предназначены для обеспечения компактной, надежной и экономичной защиты фотоэлектрических модулей (полевая защита) при использовании напряжения до 1 500 В пост. тока. Они защищают как от перегрузок, так и от коротких замыканий (класс gPV в соответствии со стандартами IEC60269-6 и UL248-19). Состоят из керамической трубки с высокой устойчивостью к воздействию внутреннего давления и резкого изменения температуры, обеспечивая превосходную коммутающую способность в компактном корпусе. Контакты изготовлены из меди, покрытой серебром, а плавкие элементы — из чистого серебра, что позволяет избежать окисления и тем самым сохранить стабильность электрических характеристик. Они предлагаются в размерах 10x38 мм, 10x85 мм и 22x58 мм.

Основные данные для заказа

Тип	FUSE 10X38 1A 1000 VDC ...	Версия
Заказ №	2783160000	Фотоэлектрическое оборудование, Плавкая вставка -
GTIN (EAN)	4064675059684	предохранитель, 1000 V, 10x38, gPV, 1 A
Кол.	10 ST	
Тип	FUSE 10X38 2A 1000 VDC ...	Версия
Заказ №	2783170000	Фотоэлектрическое оборудование, Плавкая вставка -
GTIN (EAN)	4064675059691	предохранитель, 1000 V, 10x38, gPV, 2 A
Кол.	10 ST	
Тип	FUSE 10X38 3A 1000 VDC ...	Версия
Заказ №	2783180000	Фотоэлектрическое оборудование, Плавкая вставка -
GTIN (EAN)	4064675059905	предохранитель, 1000 V, 10x38, gPV, 3 A
Кол.	10 ST	
Тип	FUSE 10X38 4A 1000 VDC ...	Версия
Заказ №	2783190000	Фотоэлектрическое оборудование, Плавкая вставка -
GTIN (EAN)	4064675059912	предохранитель, 1000 V, 10x38, gPV, 4 A
Кол.	10 ST	
Тип	FUSE 10X38 5A 1000 VDC ...	Версия
Заказ №	2783200000	Фотоэлектрическое оборудование, Плавкая вставка -
GTIN (EAN)	4064675059929	предохранитель, 1000 V, 10x38, gPV, 5 A
Кол.	10 ST	

WSI 25/1 10X38 1KV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Тип	FUSE 10X38 6A 1000 VDC ...	Версия
Заказ №	2783210000	Фотоэлектрическое оборудование, Плавкая вставка -
GTIN (EAN)	4064675059936	предохранитель, 1000 V, 10x38, gPV, 6 A
Кол.	10 ST	
Тип	FUSE 10X38 8A 1000 VDC ...	Версия
Заказ №	2783220000	Фотоэлектрическое оборудование, Плавкая вставка -
GTIN (EAN)	4064675059943	предохранитель, 1000 V, 10x38, gPV, 8 A
Кол.	10 ST	
Тип	FUSE 10X38 10A 1000 VDC...	Версия
Заказ №	2783230000	Фотоэлектрическое оборудование, Плавкая вставка -
GTIN (EAN)	4064675059950	предохранитель, 1000 V, 10x38, gPV, 10 A
Кол.	10 ST	
Тип	FUSE 10X38 12A 1000 VDC...	Версия
Заказ №	2783240000	Фотоэлектрическое оборудование, Плавкая вставка -
GTIN (EAN)	4064675059967	предохранитель, 1000 V, 10x38, gPV, 12 A
Кол.	10 ST	
Тип	FUSE 10X38 15A 1000 VDC...	Версия
Заказ №	2783250000	Фотоэлектрическое оборудование, Плавкая вставка -
GTIN (EAN)	4064675059974	предохранитель, 1000 V, 10x38, gPV, 15 A
Кол.	10 ST	
Тип	FUSE 10X38 16A 1000 VDC...	Версия
Заказ №	2783260000	Фотоэлектрическое оборудование, Плавкая вставка -
GTIN (EAN)	4064675059981	предохранитель, 1000 V, 10x38, gPV, 16 A
Кол.	10 ST	
Тип	FUSE 10X38 20A 1000 VDC...	Версия
Заказ №	2783280000	Фотоэлектрическое оборудование, Плавкая вставка -
GTIN (EAN)	4064675060000	предохранитель, 1000 V, 10x38, gPV, 20 A
Кол.	10 ST	