

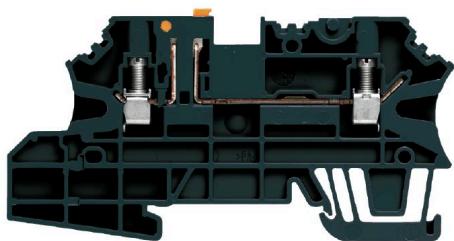
WMF 2.5 DI SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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 маршализинга. 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 маршализинга сигналов.

Основные данные для заказа

Версия	Клемма для проведения проверок, Винтовое соединение, черный, 2.5 mm ² , 20 A, 500 V, Количество соединений: 2, Количество уровней: 1
Заказ №	2492380000
Тип	WMF 2.5 DI SW
GTIN (EAN)	4050118501735
Кол.	50 Штука



WMF 2.5 DI SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



CURUSEX ATEX



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

Размеры и массы

Глубина	44.5 mm
Высота	88 mm
Ширина	5.08 mm
Масса нетто	10.7 g

Глубина (дюймов)	1.752 inch
Высота (в дюймах)	3.4646 inch
Ширина (в дюймах)	0.2 inch

Температуры

Температура хранения	-25 °C...55 °C	Температура окружающей среды	-5 °C...40 °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%

Номинальные характеристики IECEx/ATEX

Сертификат № (ATEX)	DEMIKO14ATEX1389U	Сертификат № (IECEx)	IECExUL14.0097U
Макс. напряжение (ATEX)	500 V	Ток (ATEX)	18.5 A
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	2.5 mm ²	Макс. напряжение (IECEx)	500 V
Ток (IECEx)	18.5 A	Поперечное сечение провода, макс. (IECEx)	2.5 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
-------------	-----------------

Общие сведения

Поперечное сечение подключаемого проводка AWG, макс.	AWG 12	Поперечное сечение подключаемого проводка AWG, мин.	AWG 26
---	--------	--	--------

Укомплектованная монтажная рейка TS 35

Параметры системы

Исполнение	Винтовое соединение, Распорный элемент, для вставной перемычки, с одной стороны открыт	Требуется концевая пластина	Да
Количество независимых точек подключения	1	Количество уровней	1



WMF 2.5 DI SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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

Расчетные данные

Расчетное сечение	2.5 mm ²	Номинальное напряжение	500 V
Номинальное напряжение пост. тока	500 V	Номинальный ток	20 A
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х	1.33 mΩ	Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х	0.77 W

Характеристики материала

Основной материал	Материал Wemid	Цветовой код	черный
Класс пожаростойкости UL 94	V-O		

Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

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

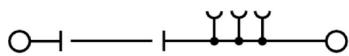
Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3	Поперечное сечение подключаемого проводка AWG, макс.
Направление соединения	боковая
Момент затяжки, мин.	0.5 Nm
Вид соединения 2	Винтовое соединение
Количество соединений	2
Диапазон зажима, мин.	0.5 mm ²
Размер лезвия	0.6 x 3,5 mm
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 46228/1, макс.	2.5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	4 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	4 mm ²
Сечение соединения проводов, твёрдое ядро, макс.	4 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.5 mm ²
	Поперечное сечение подключаемого проводка AWG, мин.
	Момент затяжки, макс.
	Длина зачистки изоляции
	Вид соединения
	Диапазон зажима, макс.
	Зажимной винт
	Поперечное сечение подключаемого проводка AWG, мин.
	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.
	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.
	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.
	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.
	Сечение соединения проводов, твёрдое ядро, мин.

Классификации

ETIM 8.0	EC000902	ETIM 9.0	EC000902
ETIM 10.0	EC000902	ECLASS 14.0	27-25-01-09
ECLASS 15.0	27-25-01-09		

Изображения





WMF 2.5 DI SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 Klippon®. 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	

Перемычки



Распределение или умножение потенциала среди смежных клеммных блоков реализуется через перемычку. Это позволяет избежать дополнительных усилий при монтаже. Надежность контакта в клеммных блоках гарантирована даже при разветвлении полюсов. В нашем ассортименте представлены вставные и привинчивающиеся винтовые системы перемычек для модульных клеммных блоков.

Основные данные для заказа

Тип	ZQV 2.5N/10	Версия
Заказ №	1527690000	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 24 А, Количество полюсов: 10, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 48.7 mm
GTIN (EAN)	4050118447989	
Кол.	20 ST	mm
Тип	ZQV 2.5N/10 BL	Версия
Заказ №	1527880000	Перемычка (клемма), втычной, синий, 24 А, Количество полюсов: 10, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 48.7 mm
GTIN (EAN)	4050118448573	
Кол.	20 ST	mm
Тип	ZQV 2.5N/10 RD	Версия
Заказ №	2108910000	Перемычка (клемма), втычной, красный, 24 А, Количество полюсов: 10, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 48.7 mm
GTIN (EAN)	4050118486018	
Кол.	20 ST	mm
Тип	ZQV 2.5N/2	Версия
Заказ №	1527540000	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 24 А, Количество полюсов: 2, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 7.9 mm
GTIN (EAN)	4050118448467	
Кол.	60 ST	mm

WMF 2.5 DI SW

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	ZQV 2.5N/2 BL	Версия
Заказ №	1527740000	Перемычка (клемма), втычной, синий, 24 A, Количество полюсов: 2, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 7.9 mm
GTIN (EAN)	4050118448658	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 2.5N/2 RD	Версия
Заказ №	2108470000	Перемычка (клемма), втычной, красный, 24 A, Количество полюсов: 2, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 7.9 mm
GTIN (EAN)	4050118448542	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 2.5N/20	Версия
Заказ №	1527720000	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 24 A, Количество полюсов: 20, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 102 mm
GTIN (EAN)	4050118447972	
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 2.5N/20 BL	Версия
Заказ №	1527890000	Перемычка (клемма), втычной, синий, 24 A, Количество полюсов: 20, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 102 mm
GTIN (EAN)	4050118448566	
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 2.5N/20 RD	Версия
Заказ №	2108920000	Перемычка (клемма), втычной, красный, 24 A, Количество полюсов: 20, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 102 mm
GTIN (EAN)	4050118485899	
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 2.5N/3	Версия
Заказ №	1527570000	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 24 A, Количество полюсов: 3, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 13 mm
GTIN (EAN)	4050118448450	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 2.5N/3 BL	Версия
Заказ №	1527770000	Перемычка (клемма), втычной, синий, 24 A, Количество полюсов: 3, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 13 mm
GTIN (EAN)	4050118448641	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 2.5N/3 RD	Версия
Заказ №	2108690000	Перемычка (клемма), втычной, красный, 24 A, Количество полюсов: 3, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 13 mm
GTIN (EAN)	4050118448535	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 2.5N/4	Версия
Заказ №	1527590000	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 24 A, Количество полюсов: 4, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 18.1 mm
GTIN (EAN)	4050118448443	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 2.5N/4 BL	Версия
Заказ №	1527780000	Перемычка (клемма), втычной, синий, 24 A, Количество полюсов: 4, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 18.1 mm
GTIN (EAN)	4050118448634	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 2.5N/4 RD	Версия
Заказ №	2108700000	Перемычка (клемма), втычной, красный, 24 A, Количество полюсов: 4, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 18.1 mm
GTIN (EAN)	4050118448528	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 2.5N/5	Версия
Заказ №	1527620000	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 24 A, Количество полюсов: 5, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 23.2 mm
GTIN (EAN)	4050118448436	
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 2.5N/5 BL	Версия
Заказ №	1527790000	Перемычка (клемма), втычной, синий, 24 A, Количество полюсов: 5, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 23.2 mm
GTIN (EAN)	4050118448627	
Кол.	20 ST	

WMF 2.5 DI SW

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	ZQV 2.5N/5 RD	Версия
Заказ №	2108710000	Перемычка (клемма), втычной, красный, 24 A, Количество
GTIN (EAN)	4050118448511	полюсов: 5, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 23.2
Кол.	20 ST	mm
Тип	ZQV 2.5N/50	Версия
Заказ №	1527730000	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 24 A, Количество
GTIN (EAN)	4050118411362	полюсов: 50, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 255
Кол.	5 ST	mm
Тип	ZQV 2.5N/50 BL	Версия
Заказ №	1527920000	Перемычка (клемма), втычной, синий, 24 A, Количество полюсов:
GTIN (EAN)	4050118448559	50, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 255 mm
Кол.	5 ST	
Тип	ZQV 2.5N/50 RD	Версия
Заказ №	2109000000	Перемычка (клемма), втычной, красный, 24 A, Количество
GTIN (EAN)	4050118486001	полюсов: 50, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 255
Кол.	5 ST	mm
Тип	ZQV 2.5N/6	Версия
Заказ №	1527630000	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 24 A, Количество
GTIN (EAN)	4050118448429	полюсов: 6, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 28.3
Кол.	20 ST	mm
Тип	ZQV 2.5N/6 BL	Версия
Заказ №	1527820000	Перемычка (клемма), втычной, синий, 24 A, Количество полюсов:
GTIN (EAN)	4050118448610	6, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 28.3 mm
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 2.5N/6 RD	Версия
Заказ №	2108720000	Перемычка (клемма), втычной, красный, 24 A, Количество
GTIN (EAN)	4050118448504	полюсов: 6, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 28.3
Кол.	20 ST	mm
Тип	ZQV 2.5N/7	Версия
Заказ №	1527640000	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 24 A, Количество
GTIN (EAN)	4050118448412	полюсов: 7, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 33.4
Кол.	20 ST	mm
Тип	ZQV 2.5N/7 BL	Версия
Заказ №	1527830000	Перемычка (клемма), втычной, синий, 24 A, Количество полюсов:
GTIN (EAN)	4050118448603	7, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 33.4 mm
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 2.5N/7 RD	Версия
Заказ №	2108810000	Перемычка (клемма), втычной, красный, 24 A, Количество
GTIN (EAN)	4050118448498	полюсов: 7, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 33.4
Кол.	20 ST	mm
Тип	ZQV 2.5N/8	Версия
Заказ №	1527670000	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 24 A, Количество
GTIN (EAN)	4050118448405	полюсов: 8, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 38.5
Кол.	20 ST	mm
Тип	ZQV 2.5N/8 BL	Версия
Заказ №	1527840000	Перемычка (клемма), втычной, синий, 24 A, Количество полюсов:
GTIN (EAN)	4050118448597	8, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 38.5 mm
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 2.5N/8 RD	Версия
Заказ №	2108870000	Перемычка (клемма), втычной, красный, 24 A, Количество
GTIN (EAN)	4050118448481	полюсов: 8, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 38.5
Кол.	20 ST	mm

Аксессуары

Тип	ZQV 2.5N/9	Версия
Заказ №	1527680000	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 24 A, Количество
GTIN (EAN)	4050118447996	полюсов: 9, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 43.6
Кол.	20 ST	mm
Тип	ZQV 2.5N/9 BL	Версия
Заказ №	1527870000	Перемычка (клемма), втычной, синий, 24 A, Количество полюсов:
GTIN (EAN)	4050118448580	9, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 43.6 mm
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 2.5N/9 RD	Версия
Заказ №	2108900000	Перемычка (клемма), втычной, красный, 24 A, Количество
GTIN (EAN)	4050118448474	полюсов: 9, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 43.6
Кол.	20 ST	mm