

WF 10 NFF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

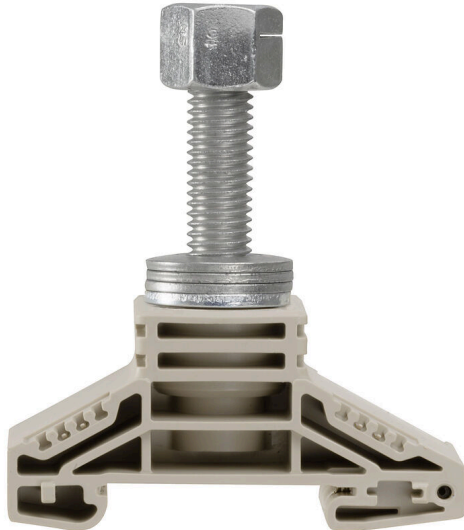
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Передача мощности, сигналов и данных является классическим требованием в электротехнике и изготовлении шкафов. Изоляционный материал, технология подключения и конструкция клемм являются отличительными особенностями. Проходная клемма подходит для объединения и/или соединения одного или нескольких проводников. В ней может присутствовать один или несколько уровней соединения с одинаковыми потенциалами и изоляцией друг от друга.

Основные данные для заказа

Версия	Винтовые клеммы болтового типа, Проходная клемма, Расчетное сечение: 120 mm ² , Болтовое соединение
Заказ №	1968950000
Тип	WF 10 NFF
GTIN (EAN)	4032248702862
Кол.	20 Штука

WF 10 NFF

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

Размеры и массы

Глубина	72.5 mm	Глубина (дюймов)	2.8543 inch
Высота	67 mm	Высота (в дюймах)	2.6378 inch
Ширина	33.8 mm	Ширина (в дюймах)	1.3307 inch
Масса нетто	100.7 g		

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%

Дополнительные технические данные

Открытые страницы	открытый	Количество одинаковых клемм	1
Проверенное на взрывозащищенность исполнение	Нет	Вид монтажа	зафиксированный

Общие сведения

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	kcmil 250	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 8
Нормы	IEC 60947-7-1	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35

Параметры системы

Исполнение	Одноболтовые клеммы	Требуется концевая пластина	Нет
Количество независимых точек подключения	1	Количество уровней	1
Количество контактных гнезд на уровень	1	Уровни с внутр. перемычками	Нет
Соединение PE	Нет	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35

Размеры

Смещение TS 35 31.5 mm

Расчетные данные

Расчетное сечение	120 mm ²	Номинальное напряжение	1000 V
Номинальное напряжение пост. тока	1000 V	Напряжение с TW из эпоксидной смолы	2300 V

WF 10 NFF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Номинальный ток	269 A	Ток при макс. проводнике	269 A
Нормы	IEC 60947-7-1	Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х	0.12 mΩ
Номинальное импульсное напряжение	8 кВ	Импульсное напряжение с TW из эпоксидной смолы	12 kV
Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х	8.61 W	Степень загрязнения	3

Характеристики материала

Основной материал	Материал Wemid	Цветовой код	Темно-бежевый
Класс пожаростойкости UL 94	V-0		

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Кабельный наконечник DIN 46 234	6...120 mm ²	Кабельный наконечник DIN 46 235	10...95 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	kcmil 250	Направление соединения	боковая
Момент затяжки, макс.	36 Nm	Момент затяжки, мин.	30 Nm
Вид соединения	Болтовое соединение	Количество соединений	1
Диапазон зажима, макс.	120 mm ²	Диапазон зажима, мин.	6 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 8	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	6 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	6 mm ²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	120 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	6 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	120 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	6 mm ²	Размер болта для соединения ножевого типа	M 10
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	120 mm ²	Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	6 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	6 mm ²	2 x кабельный наконечник DIN 46 235	10...95 mm ²
2 x кабельный наконечник DIN 46 234	6...120 mm ²		

Классификации

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

WF 10 NFF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения



WF 10 NFF

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 привинчиваемые винтовые системы перемычек для модульных клеммных блоков.

Основные данные для заказа

Тип	WQL 2 WF10	Версия
Заказ №	1781010000	Винтовые клеммы болтового типа, Перемычка, Количество полюсов: 2
GTIN (EAN)	4032248219421	
Кол.	5 ST	
Тип	WQL 3 WF10	Версия
Заказ №	1781020000	Винтовые клеммы болтового типа, Перемычка, Количество полюсов: 3
GTIN (EAN)	4032248241217	
Кол.	5 ST	
Тип	WQL 4 WF10	Версия
Заказ №	1027840000	Винтовые клеммы болтового типа, Перемычка, Количество полюсов: 4
GTIN (EAN)	4032248779956	
Кол.	5 ST	

Дополнительное соединение



Дополнительное соединение позволяет отдельно регулировать ступени напряжения. Это можно использовать, например, для аварийного источника питания перед главным выключателем или просто в качестве дополнительного соединения.

Основные данные для заказа

Тип	WZAF 120	Версия
Заказ №	1066300000	Вспомогательное соединение (клемма)
GTIN (EAN)	4008190024642	
Кол.	10 ST	

WF 10 NFF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Торцевые пластины и разъединительные пластины



Разъединительные пластины и концевые пластины являются важными принадлежностями для клемм. Разъединительные пластины обеспечивают оптическое и электрическое разделение различных потенциалов и функциональных групп, повышая безопасность и обеспечивая четкую структуру внутри шкафа управления. Концевые пластины закрывают ряд клемм по сторонам, защищают от контакта с частями под напряжением, и обеспечивают чистую, стабильную финишную обработку. Оба компонента точно подходят к соответствующим сериям клемм Weidmüller, способствуя безопасному, соответствующему требованиям и профессиональному электромонтажу.

Основные данные для заказа

Тип	WTW WF10/WF12	Версия
Заказ №	1780890000	Винтовые клеммы болтового типа, Разделительная перегородка,
GTIN (EAN)	4032248219391	Темно-бежевый, 3 мм
Кол.	20 ST	
Тип	WTW WF10/WF12 2300	Версия
Заказ №	1780920000	Винтовые клеммы болтового типа, Разделительная перегородка,
GTIN (EAN)	4032248241149	серый, 2 мм
Кол.	20 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	WEW 35/2	Версия
Заказ №	1061200000	Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, HB, Материал Wemid,
GTIN (EAN)	4008190030230	Ширина: 8 мм, 100 °C
Кол.	50 ST	

WF 10 NFF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Защита от контакта



Наши системы для защиты от прикосновений повышают безопасность в распределительном шкафу. Они обеспечивают защиту от поражения электрическим током, вызванного случайным контактом с компонентами под напряжением в ходе эксплуатации или в результате неисправности.

Основные данные для заказа

Тип	ADP WF10/WF12	Версия
Заказ №	1780940000	Винтовые клеммы болтового типа, Профиль крышки, прозрачный,
GTIN (EAN)	4032248241255	1000 mm
Кол.	100 M	
Тип	HA ADP WF6/WF10	Версия
Заказ №	1781050000	Винтовые клеммы болтового типа, Профиль крышки, Темно-бежевый, 2.2 mm
GTIN (EAN)	4032248241231	
Кол.	10 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 привинчиваемые винтовые системы перемычек для модульных клеммных блоков.

Основные данные для заказа

Тип	SMSE WF10/2XM6	Версия
Заказ №	1868880000	Винтовые клеммы болтового типа, Шина, Количество полюсов:
GTIN (EAN)	4032248499755	
Кол.	10 ST	

WF 10 NFF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Чистый



Маркировочные элементы WS идеально подходят для разъемов серии W. Благодаря совместимости систем шильдики WS также могут использоваться с сериями I и Z. Большая поверхности маркировки позволяет размещать не только длинные строки символов, но и многострочный текст.

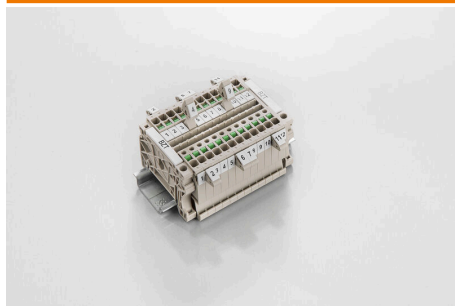
Маркировочные элементы WS идеально подходят для шильдиков с длинными индивидуальными строками символов. Благодаря проверенному формату MultiCard печать можно выполнять с помощью принтера PrintJet CONNECT или плоттера.

- Возможность установки в планках или по отдельности.
- Маркировочные элементы проверенного формата MultiCard. 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	WS 15/5 MC NE WS	Версия
Заказ №	1609880000	WS, Маркировка клеммы, 15 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190203504	Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	480 ST	
Тип	DEK 5/6 MC NE WS	Версия
Заказ №	1609820000	DeKafix, Маркировка клеммы, 5 x 6 mm, Шаг в мм (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmueller, белый
Кол.	1000 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	

WF 10 NFF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

DEK 5/6



WS/ DEK

В маркировочных элементах MultiMark для клемм используется инновационный композитный материал, состоящий из двух компонентов. Жесткий контур основания маркировочного элемента надежно защелкивается в разъем. Эластичная поверхность обеспечивает удобство установки маркировочного элемента. Данный материал со специальной перфорацией позволяет полоскам растягиваться в соответствии с небольшими расхождениями в размерах (обычно в сторону прибавления), особенно при длинных клеммных колодках. Еще одно преимущество: превосходная восприимчивость материала поверхности к печати гарантирует долговечность и износостойкость маркировки. Разрешение при печати 300 точек на дюйм позволяет обеспечить удобочитаемый шрифт.

Ваши преимущества при использовании MultiMark

- Совместимость с модульными клеммами Weidmüller
- Стойкая и долговременная печать
- Экономия времени на установку благодаря непрерывным лентам
- Удобство монтажа благодаря инновационному композитному материалу
- Большое поле на этикетке для оптимальной разборчивости
- Высокие уровни гибкости благодаря независимости от производителя

Основные данные для заказа

Тип	DEK 5/6 MM WS	Версия	
Заказ №	2007120000	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 6 mm, Weidmueller, белый	
GTIN (EAN)	4050118392104		
Кол.	600 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 привинчиваемые винтовые системы перемычек для модульных клеммных блоков.

Основные данные для заказа

Тип	WQL 2 WF6-10	Версия	
Заказ №	1806620000	Винтовые клеммы болтового типа, Перемычка, Количество полюсов: 2	
GTIN (EAN)	4032248294732		
Кол.	5 ST		

Справочный листок технических данных

WF 10 NFF



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	WQL 3 WF6-10/2	Версия	
Заказ №	1806640000	Винтовые клеммы болтового типа, Перемычка, Количество	
GTIN (EAN)	4032248294695	полюсов: 3	
Кол.	5 ST		