

WFF 70 NFF

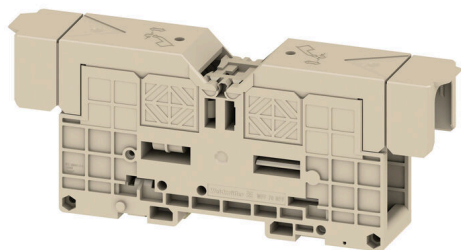
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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: 70 mm ² , Болтовое соединение, Непосредственный монтаж, TS 35
Заказ №	1049230000
Тип	WFF 70 NFF
GTIN (EAN)	4050118255171
Кол.	5 Штука

WFF 70 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	61 mm	Глубина (дюймов)	2.4016 inch
Высота	132 mm	Высота (в дюймах)	5.1968 inch
Ширина	32 mm	Ширина (в дюймах)	1.2598 inch
Масса нетто	191.1 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	закрытый	Указание по установке	Непосредственный монтаж, TS 35
Проверенное на взрывозащищенность	Нет		
исполнение			

Общие сведения

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 3/0	Указание по установке	Непосредственный монтаж, TS 35
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 14	Нормы	IEC 60947-7-1
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35		

Параметры системы

Требуется концевая пластина	Нет	Количество независимых точек подключения	1
Количество уровней	1	Количество контактных гнезд на уровень	2
Уровни с внутр. перемычками	Нет	Соединение PE	Нет
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35		

Расчетные данные

Расчетное сечение	70 mm ²	Номинальное напряжение	1000 V
Номинальное напряжение пост. тока	1000 V	Номинальный ток	192 A
Ток при макс. проводнике	192 A	Нормы	IEC 60947-7-1
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x	0.17 mΩ	Номинальное импульсное напряжение	8 кВ

WFF 70 NFF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x 6.14 W

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	2.5...95 mm ²	Кабельный наконечник DIN 46 235	16...70 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 3/0	Направление соединения	боковая
Момент затяжки, макс.	18 Nm	Момент затяжки, мин.	15 Nm
Вид соединения	Болтовое соединение	Количество соединений	2
Диапазон зажима, макс.	95 mm ²	Диапазон зажима, мин.	2.5 mm ²
Диапазон размеров зажимаемых проводников, болтовое соединение, макс.	95.00 mm ²	Диапазон размеров зажимаемых проводов, болтовое соединение, мин.	2.5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 14	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	2.5 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	2.5 mm ²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	95 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	2.5 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	95 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	2.5 mm ²	Размер болта для соединения ножевого типа	M 8
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	95 mm ²	Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	2.5 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	2.5 mm ²	2 x кабельный наконечник DIN 46 235	16...70 mm ²
2 x кабельный наконечник DIN 46 234	2.5...70 mm ²		

Классификации

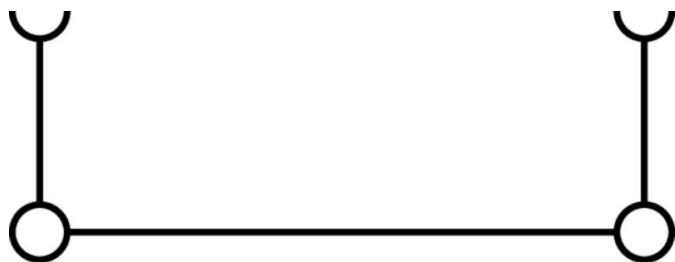
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

WFF 70 NFF

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

www.weidmueller.com

Изображения



WFF 70 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 WFF70	Версия
Заказ №	1065000000	Винтовые клеммы болтового типа, Перемычка, Количество полюсов: 2
GTIN (EAN)	4008190113933	
Кол.	5 ST	
Тип	WQL 3 WFF70	Версия
Заказ №	1065500000	Винтовые клеммы болтового типа, Перемычка, Количество полюсов: 3
GTIN (EAN)	4008190174811	
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 70	Версия
Заказ №	1066200000	Вспомогательное соединение (клемма)
GTIN (EAN)	4008190169831	
Кол.	10 ST	

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.

WFF 70 NFF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

Тип	WAP WFF70	Версия	
Заказ №	1069800000	Винтовые клеммы болтового типа, Крышка, Темно-бежевый, 2 mm	
GTIN (EAN)	4008190022600		
Кол.	20 ST		

Торцевые пластины и разъединительные пластины

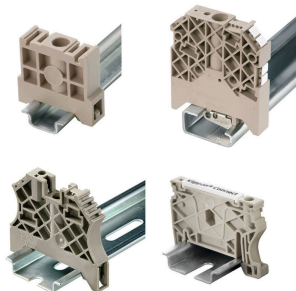


Разъединительные пластины и концевые пластины являются важными принадлежностями для клемм. Разъединительные пластины обеспечивают оптическое и электрическое разделение различных потенциалов и функциональных групп, повышая безопасность и обеспечивая четкую структуру внутри шкафа управления. Концевые пластины 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 WFF70	Версия	
Заказ №	1067200000	Винтовые клеммы болтового типа, Разделительная перегородка, серый, 2 mm	
GTIN (EAN)	4008190186210		
Кол.	10 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 35/1	Версия	
Заказ №	1059000000	Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid,	
GTIN (EAN)	4008190172282	Ширина: 12 mm, 100 °C	
Кол.	50 ST		

WFF 70 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	WAN 70 BE	Версия
Заказ №	1064560000	Винтовые клеммы болтового типа, Кожух, бежевый, 31 mm
GTIN (EAN)	4008190174736	
Кол.	20 ST	
Тип	WAN 70 BL	Версия
Заказ №	1064580000	Винтовые клеммы болтового типа, Кожух, синий, 31 mm
GTIN (EAN)	4008190107475	
Кол.	20 ST	
Тип	WAN 70 GN	Версия
Заказ №	1064550000	Винтовые клеммы болтового типа, Кожух, светло-зеленый, 31 mm
GTIN (EAN)	4008190176976	
Кол.	20 ST	
Тип	WAN 70/KU	Версия
Заказ №	1070360000	Винтовые клеммы болтового типа, Кожух, бежевый, 30.5 mm
GTIN (EAN)	4008190191054	
Кол.	20 ST	

Монтажная опора



Мы реализуем широкий ассортимент монтажных опор для упрощения работы с нашими изделиями. Начиная с различных инструментов и заканчивая изолирующими гильзами и различными винтами, наши компоненты идеально подогнаны друг к другу вплоть до мельчайших деталей и тем самым облегчают сборку в соответствии с применимыми стандартами и защитными нормами.

Основные данные для заказа

Тип	CPSB M8	Версия
Заказ №	0156300000	Винтовые клеммы болтового типа, Медно-алюминиевая подкладная шайба
GTIN (EAN)	4008190028596	
Кол.	50 ST	

WFF 70 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.

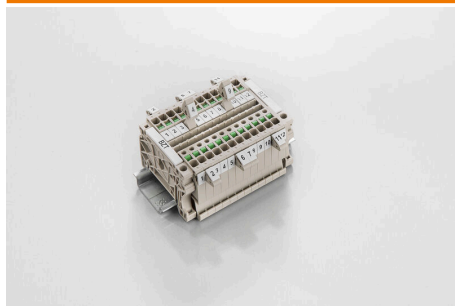
Маркировочные элементы WS идеально подходят для шильдиков с длинными индивидуальными строками символов. Благодаря проверенному формату MultiCard печать можно выполнять с помощью принтера PrintJet CONNECT или плоттера.

- 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 12/6.5 MC NE WS	Версия
Заказ №	1609920000	WS, Маркировка клеммы, 12 x 6.5 mm, Шаг в мм (P): 6.50
GTIN (EAN)	4008190203511	Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	540 ST	
Тип	DEK 5/5 MC NE WS	Версия
Заказ №	1609801044	DeKafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, белый
Кол.	1000 ST	

Держатель маркировочных элементов



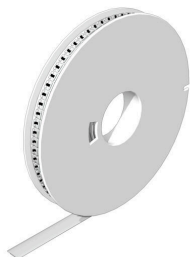
Держатель маркировочных элементов обеспечивает возможность дополнительной установки стандартных маркеров с шагом 5 или 5,1 мм. Угловые держатели могут быть дополнительно комбинированы и установлены во всех маркировочных каналах модульных клеммных колодок Klirron®. Типы установочных маркеров можно найти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

Аксессуары

WS 12/6.5



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	WS 12/6.5 MM WS	Версия	
Заказ №	2619930000	WS, Маркировка клеммы, 12 x 6.5 mm, Weidmueller, белый	
GTIN (EAN)	4050118626155		
Кол.	600 ST		