

# Справочный листок технических данных

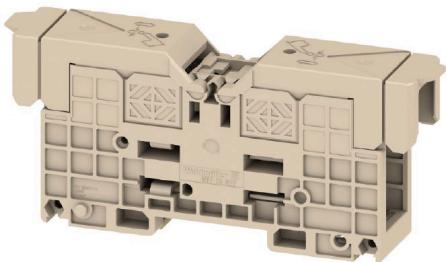
## WFF 35 NFF

Weidmüller 

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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: 35 mm <sup>2</sup> , Болтовое соединение, Непосредственный монтаж, TS 35
Заказ №	<a href="#">1049220000</a>
Тип	WFF 35 NFF
GTIN (EAN)	4050118255164
Кол.	5 Штука



## WFF 35 NFF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



RoHS Соответствовать

### Размеры и массы

Глубина	51 mm	Глубина (дюймов)	2.0079 inch
Высота	107 mm	Высота (в дюймах)	4.2126 inch
Ширина	27 mm	Ширина (в дюймах)	1.063 inch
Масса нетто	101.1 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 проводка AWG, макс.	AWG 1	Указание по установке	Непосредственный монтаж, TS 35
Поперечное сечение подключаемого проводка 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		

### Размеры

Смещение TS 35	53.5 mm
----------------	---------

### Расчетные данные

Расчетное сечение	35 mm <sup>2</sup>	Номинальное напряжение	500 V
Номинальное напряжение пост. тока	500 V	Номинальный ток	125 A



## WFF 35 NFF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Технические данные

Ток при макс. проводнике	125 A
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x	0.26 mΩ
Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x	4.00 W

Нормы	IEC 60947-7-1
Номинальное импульсное напряжение	8 kV

## Характеристики материала

Основной материал	Материал Wemid
Класс пожаростойкости UL 94	V-0

Цветовой код	Темно-бежевый
--------------	---------------

## Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Кабельный наконечник DIN 46 234	2.5...50 mm <sup>2</sup>
---------------------------------	--------------------------

Кабельный наконечник DIN 46 235	6...25 mm <sup>2</sup>
---------------------------------	------------------------

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 1
---	-------

Направление соединения	боковая
------------------------	---------

Момент затяжки, макс.	7 Nm
-----------------------	------

Момент затяжки, мин.	5.8 Nm
----------------------	--------

Вид соединения	Болтовое соединение
----------------	---------------------

Количество соединений	2
-----------------------	---

Диапазон зажима, макс.	50 mm <sup>2</sup>
------------------------	--------------------

Диапазон зажима, мин.	2.5 mm <sup>2</sup>
-----------------------	---------------------

Диапазон размеров зажимаемых проводников, болтовое соединение, макс.	50.00 mm <sup>2</sup>
--	-----------------------

Диапазон размеров зажимаемых проводов, болтовое соединение, мин.	2.5 mm <sup>2</sup>
--	---------------------

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14
---	--------

Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	2.5 mm <sup>2</sup>
---	---------------------

Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	2.5 mm <sup>2</sup>
--	---------------------

Сечение подсоединяемого провода, твердое ядро, мин.	50 mm <sup>2</sup>
---	--------------------

Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	2.5 mm <sup>2</sup>
---	---------------------

Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	2.5 mm <sup>2</sup>
--	---------------------

2 x кабельный наконечник DIN 46 235	6...25 mm <sup>2</sup>
-------------------------------------	------------------------

2 x кабельный наконечник DIN 46 234	2.5...35 mm <sup>2</sup>
-------------------------------------	--------------------------

## Классификации

ETIM 8.0	EC000897
----------	----------

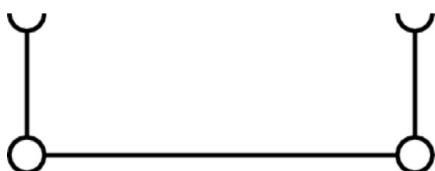
ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

ECLASS 14.0	27-25-01-01
-------------	-------------

ECLASS 15.0	27-25-01-01
-------------	-------------

## Изображения





## WFF 35 NFF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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 привинчивающиеся винтовые системы перемычек для модульных клеммных блоков.

### Основные данные для заказа

Тип	WQL 2 WFF35	Версия
Заказ №	<a href="#">1064900000</a>	Винтовые клеммы болтового типа, Перемычка, Количество
GTIN (EAN)	4008190112745	полюсов: 2
Кол.	5 ST	
Тип	WQL 3 WFF35	Версия
Заказ №	<a href="#">1065400000</a>	Винтовые клеммы болтового типа, Перемычка, Количество
GTIN (EAN)	4008190065812	полюсов: 3
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 35	Версия
Заказ №	<a href="#">1070500000</a>	Вспомогательное соединение (клемма)
GTIN (EAN)	4008190024512	
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 35 NFF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Аксессуары

### Основные данные для заказа

Тип	WAP WFF35	Версия
Заказ №	<a href="#">1069700000</a>	Винтовые клеммы болтового типа, Крышка, Темно-бежевый, 2 mm
GTIN (EAN)	4008190104023	
Кол.	20 ST	

### Торцевые пластины и разъединительные пластины

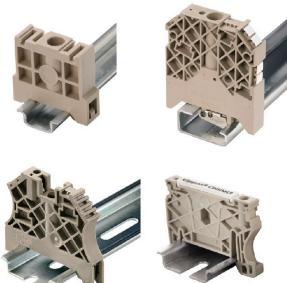


Разъединительные пластины и концевые пластины являются важными принадлежностями для клемм. Разъединительные пластины обеспечивают оптическое и электрическое разделение различных потенциалов и функциональных групп, повышая безопасность и обеспечивая четкую структуру внутри шкафа управления. Концевые пластины 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 WFF35	Версия
Заказ №	<a href="#">1067100000</a>	Винтовые клеммы болтового типа, Разделительная перегородка, серый, 2 mm
GTIN (EAN)	4008190053253	
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 №	<a href="#">1059000000</a>	Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid,
GTIN (EAN)	4008190172282	Ширина: 12 mm, 100 °C
Кол.	50 ST	



## WFF 35 NFF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Аксессуары

### Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем, изолированная согласно VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, рукоятка SoftFinish

### Основные данные для заказа

Тип	SDIS 0.6X3.5X100	Версия
Заказ №	<a href="#">9008390000</a>	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056354	
Кол.	1 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.

### Основные данные для заказа

Тип	WAH 35	Версия
Заказ №	<a href="#">1064460000</a>	Винтовые клеммы болтового типа, Кожух, бежевый, 26 mm
GTIN (EAN)	4008190176587	
Кол.	20 ST	
Тип	WAH 35 BL	Версия
Заказ №	<a href="#">1064480000</a>	Винтовые клеммы болтового типа, Кожух, синий, 26 mm
GTIN (EAN)	4008190113308	
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.



## WFF 35 NFF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

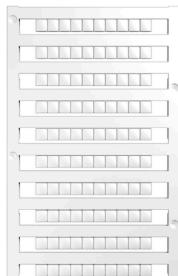
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Аксессуары

### Основные данные для заказа

Тип	KISC M6X16-Z3	Версия
Заказ №	<a href="#">1063700000</a>	SAK-серия, Крепежный винт, Сталь
GTIN (EAN)	4008190120887	
Кол.	20 ST	

### Чистый



Dekafix (DEK) представляет собой универсальный маркировочный элемент для любых проводных и вставных разъемов, а также для электронных блоков. Данная система идеально подходит для коротких последовательностей чисел и охватывает широкий ряд готовых к применению напечатанных маркировочных элементов.

Планки для быстрой установки всего за одну рабочую операцию. Печать отличается хорошей разборчивостью, высокой контрастностью и предлагается в различных вариантах ширины.

- Широкий ассортимент готовых к применению маркировочных элементов.
- Планки для быстрой установки.
- Маркировочные элементы, подходящие для всех кабельных разъемов Weidmüller.
- Предлагаются в виде пустых карт MultiCard или карт со стандартной печатью. 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	DEK 5/5 MC NE WS	Версия
Заказ №	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, белый
Кол.	1000 ST	
Тип	WS 12/5 MC NE WS	Версия
Заказ №	<a href="#">1609860000</a>	WS, Маркировка клеммы, 12 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190203481	Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	720 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 Klippon®. Типы установочных маркеров можно найти под соответствующими принадлежностями специального держателя маркировочных элементов.

## WFF 35 NFF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Аксессуары

### Основные данные для заказа

Тип	BZT 1 WS 10/5	Версия
Заказ №	<a href="#">1805490000</a>	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270231	
Кол.	100 ST	
Тип	BZT 1 ZA WS 10/5	Версия
Заказ №	<a href="#">1805520000</a>	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270248	
Кол.	100 ST	

## WS 12/5



### 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 12/5 MM WS	Версия
Заказ №	<a href="#">2007190000</a>	WS, Маркировка клеммы, 12 x 5 mm, Weidmüller, белый
GTIN (EAN)	4050118392036	
Кол.	800 ST	