

# Справочный листок технических данных

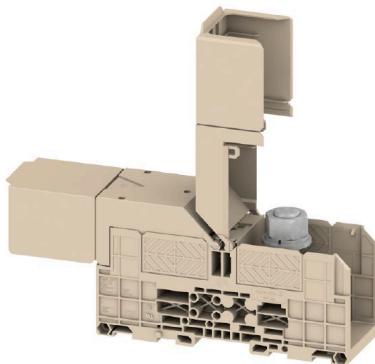
## WFF 300/AH O.PS

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: 300 mm <sup>2</sup> , Болтовое соединение
Заказ №	<a href="#">1878650000</a>
Тип	WFF 300/AH O.PS
GTIN (EAN)	4032248481194
Кол.	6 Штука



## WFF 300/AH O.PS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



CURUSEX



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<a href="#">Сайт UL</a>
Сертификат № (UR)	E60693
Сертификат № (cURusEX)	E184763

### Размеры и массы

Глубина	85.5 mm
Глубина с DIN-рейкой	94 mm
Высота (в дюймах)	6.4173 inch
Ширина (в дюймах)	2.1654 inch

Глубина (дюймов)	3.3661 inch
Высота	163 mm
Ширина	55 mm
Масса нетто	559.68 g

### Температуры

Температура хранения	-25 °C...55 °C
Температура при длительном использовании, мин.	-60 °C

Температура окружающей среды	-5 °C...40 °C
Температура при длительном использовании, макс.	130 °C

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%

### Расчетные данные согласно UL

Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	600 kcmil
Напряжение, класс С (UR)	1000 V
Сертификат № (UR)	E60693
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	600 kcmil

Ток, разм. С	500 A
Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	6 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR)	6 AWG

### Дополнительные технические данные

Открытые страницы	закрытый
Проверенное на взрывозащищенность	Да

исполнение	с фиксатором	Да
	Вид монтажа	TS 35

### Общие сведения

Поперечное сечение подключаемого провода AWG 4	AWG 4
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35

Нормы	IEC 60947-7-1
-------	---------------

### Параметры системы

Требуется концевая пластина	Нет
Количество уровней	1

Количество независимых точек подключения	1
Количество контактных гнезд на уровень	2



## WFF 300/AH O.PS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Технические данные

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	300 mm <sup>2</sup>	Номинальное напряжение	1000 V
Номинальное напряжение пост. тока	1500 V	Номинальный ток	520 A
Ток при макс. проводнике	520 A	Нормы	IEC 60947-7-1
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х	0.06 mΩ	Номинальное импульсное напряжение 8 кВ	
Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х	16.64 W	Категория перенапряжения	III
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	25...240 mm <sup>2</sup>	Кабельный наконечник DIN 46 235	50...300 mm <sup>2</sup>
Направление соединения	боковая	Момент затяжки, макс.	60 Nm
Момент затяжки, мин.	25 Nm	Вид соединения	Болтовое соединение
Количество соединений	2	Диапазон зажима, макс.	300 mm <sup>2</sup>
Диапазон зажима, мин.	25 mm <sup>2</sup>	Поперечное сечение подключаемого провода AWG 4, мин.	
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	25 mm <sup>2</sup>	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	25 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	240 mm <sup>2</sup>	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	25 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединенемого провода, скрученный, макс.	300 mm <sup>2</sup>	Сечение подсоединенемого провода, скрученный, мин.	25 mm <sup>2</sup>
Размер болта для соединения ножевого типа	M 16	Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	240 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	25 mm <sup>2</sup>	Сечение подсоединенемого провода, тонкий скрученный, мин.	25 mm <sup>2</sup>
2 x кабельный наконечник DIN 46 235 50...240 mm <sup>2</sup>		2 x кабельный наконечник DIN 46 234 25...240 mm <sup>2</sup>	

## Важное примечание

Сведения об изделии	Крышка без отверстия для тестирования
---------------------	---------------------------------------

## 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 300/AH O.PS

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 привинчиваемые винтовые системы перемычек для модульных клеммных блоков.

### Основные данные для заказа

Тип	WQL 2 WFF300	Версия
Заказ №	<a href="#">1065300000</a>	Винтовые клеммы болтового типа, Перемычка, Количество
GTIN (EAN)	4008190110000	полюсов: 2
Кол.	5 ST	
Тип	WQL 3 WFF300	Версия
Заказ №	<a href="#">1065800000</a>	Винтовые клеммы болтового типа, Перемычка, Количество
GTIN (EAN)	4008190031312	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 300	Версия
Заказ №	<a href="#">1066500000</a>	Вспомогательное соединение (клемма)
GTIN (EAN)	4008190157579	
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.



## WFF 300/AH O.PS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Аксессуары

### 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	

### Защита от контакта

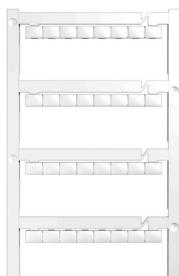


Наши системы для защиты от прикосновений повышают безопасность в распределительном шкафу. Они обеспечивают защиту от поражения электрическим током, вызванного случайным контактом с компонентами под напряжением в ходе эксплуатации или в результате неисправности.

### Основные данные для заказа

Тип	WAH 185/300 BE	Версия
Заказ №	<a href="#">1064760000</a>	Винтовые клеммы болтового типа, Кожух, бежевый, 54 mm
GTIN (EAN)	4008190108267	
Кол.	10 ST	
Тип	WAH 185/300 BL	Версия
Заказ №	<a href="#">1064780000</a>	Винтовые клеммы болтового типа, Кожух, синий, 54 mm
GTIN (EAN)	4008190103200	
Кол.	10 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: Используйте программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.



## WFF 300/AH O.PS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Аксессуары

### Основные данные для заказа

Тип	DEK 5/7.5 MC NE WS	Версия
Заказ №	<a href="#">1720620000</a>	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 7.5 mm, Шаг в мм (P): 7.50
GTIN (EAN)	4008190362300	Weidmüller, белый
Кол.	320 ST	
Тип	WS 12/6.5 MC NE WS	Версия
Заказ №	<a href="#">1609920000</a>	WS, Маркировка клеммы, 12 x 6.5 mm, Шаг в мм (P): 6.50
GTIN (EAN)	4008190203511	Weidmüller, Allen-Bradley, белый
Кол.	540 ST	
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	Weidmüller, 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 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 №	<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	

## Аксессуары

### DEK 5/7.5



#### 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	DEK 5/7.5 MM WS	Версия
Заказ №	<a href="#">2619920000</a>	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 7.5 mm, Weidmueller, белый
GTIN (EAN)	4050118626162	
Кол.	500 ST	

**WFF 300/AH O.PS**

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

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

**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 №	<a href="#">2619930000</a>	WS, Маркировка клеммы, 12 x 6.5 mm, Weidmueller, белый
GTIN (EAN)	4050118626155	
Кол.	600 ST	