

# Справочный листок технических данных

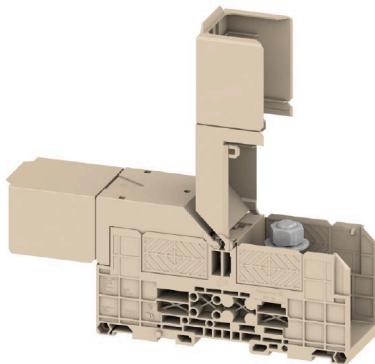
## WFF 185/AH

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: 185 mm <sup>2</sup> , Болтовое соединение
Заказ №	<a href="#">1029600000</a>
Тип	WFF 185/AH
GTIN (EAN)	4008190106188
Кол.	2 Штука



## WFF 185/AH

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

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (UR) E60693

Сертификат № (cURusEX) E184763

### Размеры и массы

Глубина	89.5 mm
Глубина с DIN-рейкой	98 mm
Высота (в дюймах)	11.2992 inch
Ширина (в дюймах)	2.1654 inch

Глубина (дюймов)	3.5236 inch
Высота	287 mm
Ширина	55 mm
Масса нетто	466.43 g

### Температуры

Температура хранения	-25 °C...55 °C
Температура при длительном использовании, мин.	-50 °C

Температура окружающей среды	-5 °C...40 °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%

### Расчетные данные согласно CSA

Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	500 kcmil
Ток, разм. C (CSA)	360 A
Напряжение, класс D (CSA)	600 V
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	8 AWG

Напряжение, класс C (CSA)	600 V
Сертификат № (CSA)	200039-1244019
Ток, разм. D (CSA)	5 A

### Расчетные данные согласно UL

Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	500 AWG
Напряжение, класс C (UR)	1000 V
Сертификат № (UR)	E60693
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	500 AWG

Ток, разм. C	380 A
Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	8 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR)	8 AWG

### Номинальные характеристики IECEx/ATEX

Обозначение EN 60079-7	Ex eb II C Gb
Маркировка взрывозащиты Ex 2014/34/EU	II 2 G D



## WFF 185/AH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Технические данные

### Дополнительные технические данные

Открытые страницы	закрытый	Количество одинаковых клемм	1
Проверенное на взрывозащищенность	Да	Вид монтажа	зафиксированный

### Общие сведения

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	kcmil 500	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 6
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	185 mm <sup>2</sup>	Номинальное напряжение	1000 V
Номинальное напряжение пост. тока	1500 V	Номинальный ток	353 A
Ток при макс. проводнике	415 A	Нормы	IEC 60947-7-1
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х	0.09 mΩ	Номинальное импульсное напряжение	8 kV
Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х	11.30 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	10...240 mm <sup>2</sup>	Кабельный наконечник DIN 46 235	25...240 mm <sup>2</sup>
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	kcmil 500	Направление соединения	боковая
Момент затяжки, макс.	31 Nm	Момент затяжки, мин.	14 Nm
Вид соединения	Болтовое соединение	Количество соединений	2
Диапазон зажима, макс.	240 mm <sup>2</sup>	Диапазон зажима, мин.	10 mm <sup>2</sup>
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 6	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	10 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	10 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	240 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	10 mm <sup>2</sup>	Сечение подсоединенемого провода, скрученный, макс.	240 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединенемого провода, скрученный, мин.	10 mm <sup>2</sup>	Размер болта для соединения ножевого типа	M 12
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	240 mm <sup>2</sup>	Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	10 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединенемого провода, тонкий скрученный, мин.	10 mm <sup>2</sup>	2 x кабельный наконечник DIN 46 235 25...185 mm <sup>2</sup>	
2 x кабельный наконечник DIN 46 234 10...185 mm <sup>2</sup>			

## Технические данные

### 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 185/AH

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 WFF185	Версия
Заказ №	<a href="#">1065200000</a>	Винтовые клеммы болтового типа, Перемычка, Количество
GTIN (EAN)	4008190044855	полюсов: 2
Кол.	5 ST	
Тип	WQL 3 WFF185	Версия
Заказ №	<a href="#">1065700000</a>	Винтовые клеммы болтового типа, Перемычка, Количество
GTIN (EAN)	4008190140885	полюсов: 3
Кол.	5 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	

### 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.



## WFF 185/AH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Аксессуары

### Основные данные для заказа

Тип	WZAF 185	Версия
Заказ №	<a href="#">1066400000</a>	Вспомогательное соединение (клемма)
GTIN (EAN)	4008190031985	
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.

### 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	

### Специальная печать



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.



## WFF 185/AH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Аксессуары

### Основные данные для заказа

Тип	WS 12/6.5 MC SDR	Версия
Заказ №	<a href="#">1609930000</a>	WS, Маркировка клеммы, 12 x 6.5 mm, Шаг в мм (P): 6.50
GTIN (EAN)	4008190456665	Weidmüller, Allen-Bradley, по желанию клиента
Кол.	108 ST	

### 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 №	<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.



## WFF 185/AH

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	

### Тестовый адаптер и тестовые розетки



Тестовые адAPTERЫ И ТЕСТОВЫЕ ВСТАВКИ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ  
ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ КЛЕММНЫХ БЛОКОВ  
К ИСПЫТАТЕЛЬНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ. ЭТО ПОЗВОЛЯЕТ  
УСТАНОВИТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КОНТАКТ В ПОДКЛЮЧЕННОМ  
СОСТОЯНИИ И ПРОВЕСТИ ИЗМЕРЕНИЯ БЕЗ КАКИХ-ЛИБО  
СЛОЖНОСТЕЙ.

### Основные данные для заказа

Тип	PS 4 F.STB 4	Версия
Заказ №	<a href="#">0299600000</a>	Тестовый адаптер (клемма), 230 V
GTIN (EAN)	4008190074043	
Кол.	20 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 №	<a href="#">2619930000</a>	WS, Маркировка клеммы, 12 x 6.5 mm, Weidmueller, белый
GTIN (EAN)	4050118626155	
Кол.	600 ST	