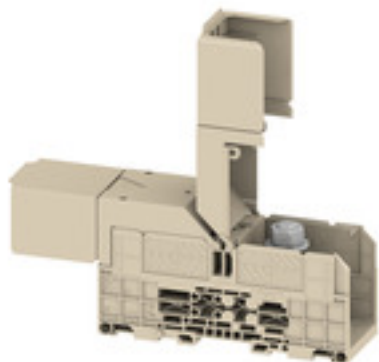


WFF 185/AH**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Широкая номенклатура штифтовых клемм под гайку обеспечивает надежное соединение для всех сценариев применения, связанных с передачей электроэнергии. Поперечное сечение соединений может составлять от 10 мм² до 300 мм². Соединители крепят к резьбовым контактам с помощью обжатых кабельных наконечников с фиксацией каждого соединения затягиванием шестигранной гайки. В зависимости от поперечного сечения провода можно использовать штифтовые клеммы с резьбовыми контактами размером от M5 до M16.

Основные данные для заказа

Исполнение	Винтовые клеммы болтового типа, Проходная клемма, Расчетное сечение: 185 mm ² , Болтовое соединение
Номер для заказа	1029600000
Тип	WFF 185/AH
GTIN (EAN)	4008190106188
Кол.	2 Шт.

WFF 185/AN

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	89,5 мм	Глубина (дюймов)	3,524 inch
Глубина с DIN-рейкой	87 мм	Высота	287 мм
Высота (в дюймах)	11,299 inch	Ширина	55 мм
Ширина (в дюймах)	2,165 inch	Масса нетто	466,43 g

Температуры

Температура хранения	Температурный диапазон вставки	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
-25 °C...55 °C		
Температура при длительном использовании, мин.	Температура при длительном использовании, макс.	120 °C
-50 °C		

Расчетные данные согласно CSA

Напряжение, класс C (CSA)	600 V	Напряжение, класс D (CSA)	600 V
Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	500 kcmil	Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	8 AWG
Сертификат № (CSA)	200039-1244019	Ток, разм. C (CSA)	360 A
Ток, разм. D (CSA)	5 A		

Расчетные данные согласно UL

Напряжение, класс C (UR)	1000 V	Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	500 AWG
Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	8 AWG	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	500 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR)	8 AWG	Сертификат № (UR)	E60693
Ток, разм. C	380 A		

Номинальные характеристики IECEx/ATEX

Температурный диапазон вставки	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Обозначение EN 60079-7
		Ex eb II C Gb
Маркировка взрывозащиты Ex 2014/34/EU	II 2 G D	

Дополнительные технические данные

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

Общие сведения

Рейка	TS 35
-------	-------

Параметры системы

Требуется концевая пластина	Нет	Количество уровней	1
Количество контактных гнезд на уровень	2	Уровни с внутр. перемычками	Нет
Соединение PE	Нет	Рейка	TS 35

Дата создания 20 мая 2024 г. 23:39:54 CEST

Статус каталога 04.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

WFF 185/AN

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Расчетные данные

Расчетное сечение	185 mm ²	Номинальное напряжение	1 000 V
Номинальное напряжение пост. тока	1 500 V	Номинальный ток	353 A
Ток при макс. проводнике	415 A	Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х	0,09 mΩ
Номинальное импульсное напряжение	8 кВ	Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х	11,3 W
Степень загрязнения	3		

Характеристики материала

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

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

2 х кабельный наконечник DIN 46 235 25...185 mm ²	2 х кабельный наконечник DIN 46 234 10...185 mm ²
Вид соединения	Болтовое соединение
Диапазон зажима, мин.	10 mm ²
Кабельный наконечник DIN 46 235	25...240 mm ²
Момент затяжки, макс.	31 Nm
Размер болта для соединения ножевого типа	M 12
Диапазон зажима, макс.	240 mm ²
Кабельный наконечник DIN 46 234	10...240 mm ²
Количество соединений	2
Момент затяжки, мин.	14 Nm

Классификации

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20	ECLASS 9.1	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20	ECLASS 11.0	27-14-11-20
ECLASS 12.0	27-14-11-20	ECLASS 13.0	27-25-01-01

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (UR)	E60693
Сертификат № (cURusEX)	E184763

WFF 185/AN**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Технические данные****Загрузки**

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Attestation of Conformity UKCA Ex Attestation of Conformity CB Certificate DNVGL certificate CCC Ex Certificate ATEX Certificate IECEX Certificate UKCA Ex Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Технические данные	CAD data – STEP
Технические данные	Zuken E3.S
Уведомление об изменении продукта	PCN WFF
Пользовательская документация	Cross Connection Guide StorageConditionsTerminalBlocks WFF range for 1500 VDC applications DIRECT MOUNTING WFF TERMINAL BLOCKS NTI WFF 185
Каталог	Catalogues in PDF-format
Брошюры	

WFF 185/AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения



WFF 185/AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

WF/WFF-серия



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 185	Исполнение
Номер для заказа	1086400000	Вспомогательное соединение (клемма)
GTIN (EAN)	4008190031985	
Кол.	10 Шт.	

Чистый



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

Маркировочные элементы WS идеально подходят для шильдики 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	Исполнение
Номер для заказа	1089920000	WS, Маркировка клеммы, 12 x 6.5 mm, Шаг в мм (P): 6.50
GTIN (EAN)	4008190203511	Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	540 Шт.	

WFF 185/AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Стандарт



Привинчиваемые перемычки легко монтируются и демонтируются. Благодаря большой поверхности контакта даже высокие токи передаются с максимальной надежностью контакта.

Основные данные для заказа

Тип	WQL 2 WFF185	Исполнение
Номер для заказа	4085200000	Винтовые клеммы болтового типа, Перемычка, Количество
GTIN (EAN)	4008190044855	полюсов: 2
Кол.	5 Шт.	
Тип	WQL 3 WFF185	Исполнение
Номер для заказа	4085700000	Винтовые клеммы болтового типа, Перемычка, Количество
GTIN (EAN)	4008190140885	полюсов: 3
Кол.	5 Шт.	

Защитные крышки



Защитные крышки или защитные колпачки прикрепляются к соответствующей соединительной зоне клеммных блоков. 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 185/300 BE	Исполнение
Номер для заказа	4084760000	Винтовые клеммы болтового типа, Кожух, бежевый, 54 mm
GTIN (EAN)	4008190108267	
Кол.	10 Шт.	
Тип	WAN 185/300 BL	Исполнение
Номер для заказа	4084780000	Винтовые клеммы болтового типа, Кожух, синий, 54 mm
GTIN (EAN)	4008190103200	
Кол.	10 Шт.	

WFF 185/АН

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 поверхность 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 SDR	Исполнение
Номер для заказа	1689930000	WS, Маркировка клеммы, 12 x 6.5 mm, Шаг в мм (P): 6.50
GTIN (EAN)	4008190456665	Weidmueller, Allen-Bradley, по желанию клиента
Кол.	108 шт.	

WFF 185/AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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	Исполнение
Номер для заказа	4008190397111	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, белый
Кол.	1 000 Шт.	

WFF 185/AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	Исполнение
Номер для заказа	405019930000	WS, Маркировка клеммы, 12 x 6.5 mm, Weidmueller, белый
GTIN (EAN)	4050118626155	
Кол.	600 Шт.	

WFF 185/AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

W-серия



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	Исполнение
Номер для заказа	4895000000	Концевой стопор, Материал Wemid, Темно-бежевый, Рейка: TS 35,
GTIN (EAN)	4008190172282	привинченный
Кол.	50 Шт.	

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 ZA WS 10/5	Исполнение
Номер для заказа	4895520000	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270248	
Кол.	100 Шт.	
Тип	BZT 1 WS 10/5	Исполнение
Номер для заказа	4895490000	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270231	
Кол.	100 Шт.	

WFF 185/AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тестовые штекеры



Тестовые адаптеры 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	Исполнение
Номер для заказа	6289600000	Тестовый адаптер (клемма)
GTIN (EAN)	4008190074043	
Кол.	20 Шт.	