

WFF 120

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

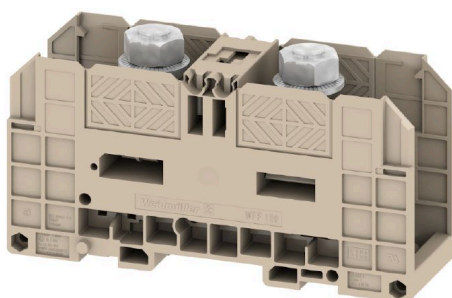
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



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: 120 mm ² , Болтовое соединение, Непосредственный монтаж
Заказ №	1028500000
Тип	WFF 120
GTIN (EAN)	4008190004866
Кол.	5 Штука

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



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

Размеры и массы

Глубина	72 mm	Глубина (дюймов)	2.8346 inch
Глубина с DIN-рейкой	80.5 mm	Высота	132 mm
Высота (в дюймах)	5.1968 inch	Ширина	42 mm
Ширина (в дюймах)	1.6535 inch	Масса нетто	246.66 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%

Расчетные данные согласно CSA

Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	250 kcmil	Напряжение, класс C (CSA)	600 V
Ток, разм. C (CSA)	310 A	Сертификат № (CSA)	200039-1244019
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	10 AWG		

Расчетные данные согласно UL

Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	250 kcmil	Ток, разм. C	310 A
Напряжение, класс C (UR)	1000 V	Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	10 AWG
Сертификат № (UR)	E60693	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR)	10 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	250 kcmil		

Номинальные характеристики IECEx/ATEX

Сертификат № (IECEx)	IECExULD15.0004U	Макс. напряжение (IECEx)	1100 V
Ток (IECEx)	269 A	Поперечное сечение провода, макс. (IECEx)	120 mm²

WFF 120

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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

Дополнительные технические данные

Открытые страницы	закрытый	Количество одинаковых клемм	1
Указание по установке	Непосредственный монтаж	Проверенное на взрывозащищенность	Да
Вид монтажа	зафиксированный	исполнение	

Общие сведения

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	ksmil 250	Указание по установке	Непосредственный монтаж
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 8	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	120 mm ²	Номинальное напряжение	1000 V
Номинальное напряжение пост. тока	1500 V	Номинальный ток	269 A
Ток при макс. проводнике	309 A	Нормы	IEC 60947-7-1
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x	0.12 mΩ	Номинальное импульсное напряжение	8 kV
Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x	8.61 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	6...150 mm ²	Кабельный наконечник DIN 46 235	16...150 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	ksmil 250	Направление соединения	боковая
Момент затяжки, макс.	20 Nm	Момент затяжки, мин.	10 Nm
Вид соединения	Болтовое соединение	Количество соединений	2
Диапазон зажима, макс.	150 mm ²	Диапазон зажима, мин.	6 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 8	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	6 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	6 mm ²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	150 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	6 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	150 mm ²

WFF 120

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

www.weidmueller.com

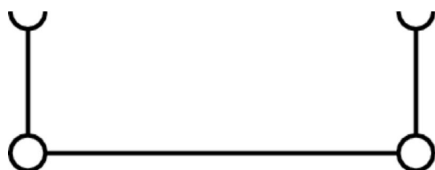
Технические данные

Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	6 mm ²	Размер болта для соединения ножевого типа	M 10
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	150 mm ²	Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	6 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	6 mm ²	2 x кабельный наконечник DIN 46 235	16...120 mm ²
2 x кабельный наконечник DIN 46 234	6...120 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		

Изображения



WFF 120

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 WFF 120	Версия
Заказ №	1065100000	Винтовые клеммы болтового типа, Перемычка, Количество
GTIN (EAN)	4008190133771	полюсов: 2
Кол.	5 ST	
Тип	WQL 3 WFF 120	Версия
Заказ №	1065600000	Винтовые клеммы болтового типа, Перемычка, Количество
GTIN (EAN)	4008190021641	полюсов: 3
Кол.	5 ST	

Дополнительное соединение

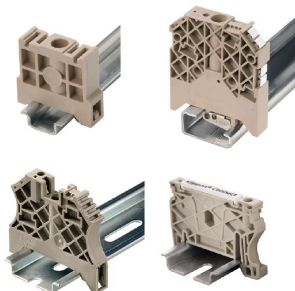


Дополнительное соединение позволяет отдельно регулировать ступени напряжения. Это можно использовать, например, для аварийного источника питания перед главным выключателем или просто в качестве дополнительного соединения.

Основные данные для заказа

Тип	WZAF 120	Версия
Заказ №	1066300000	Вспомогательное соединение (клемма)
GTIN (EAN)	4008190024642	
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 120

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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	

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	WAP WFF120	Версия
Заказ №	1073000000	Винтовые клеммы болтового типа, Крышка, Темно-бежевый, 2 mm
GTIN (EAN)	4008190475260	
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 WFF120	Версия
Заказ №	1067300000	Винтовые клеммы болтового типа, Разделительная перегородка,
GTIN (EAN)	4008190093037	серый, 2 mm
Кол.	10 ST	

WFF 120

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 120	Версия
Заказ №	1064660000	Винтовые клеммы болтового типа, Кожух, бежевый, 41 mm
GTIN (EAN)	4008190100797	
Кол.	20 ST	
Тип	WAN 120/KURZ	Версия
Заказ №	1070460000	Винтовые клеммы болтового типа, Кожух, бежевый, 40.6 mm
GTIN (EAN)	4008190191047	
Кол.	10 ST	
Тип	WAN 120 BL	Версия
Заказ №	1064680000	Винтовые клеммы болтового типа, Кожух, синий, 41 mm
GTIN (EAN)	4008190063931	
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 M10	Версия
Заказ №	0156400000	Винтовые клеммы болтового типа, Медно-алюминиевая подкладная шайба
GTIN (EAN)	4008190049935	
Кол.	50 ST	

WFF 120

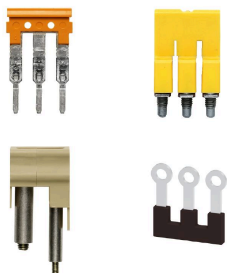
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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	SMSE WF10/2XM6	Версия
Заказ №	1868880000	Винтовые клеммы болтового типа, Шина, Количество полюсов:
GTIN (EAN)	4032248499755	
Кол.	10 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 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	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	

WFF 120

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.

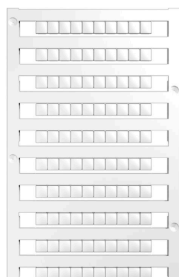
Маркировочные элементы WS идеально подходят для шильдиков с длинными индивидуальными строками символов. Благодаря проверенному формату MultiCard печать можно выполнять с помощью принтера PrintJet CONNECT или плоттера.

- 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	Версия
Заказ №	1609930000	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 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.

WFF 120

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

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	

WFF 120

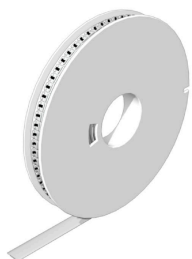
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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.

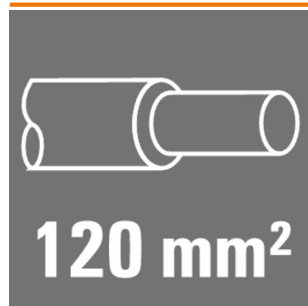
Ваши преимущества при использовании MultiMark

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

120 mm²



Использование изолированных разъемов гарантирует постоянство качества электрических соединений в долгосрочном плане.

- Широкий диапазон изолированных и неизолированных кабельных наконечников и разъемов
- Трубочные кабельные наконечники, соответствующие современным рыночным стандартам (Euroseries)
- Компрессионные кабельные наконечники по стандарту DIN 46235
- Кабельные наконечники из листового металла по стандарту DIN 46234
- Изолированные кольцевые кабельные наконечники по стандарту DIN 46237
- Изолированные штырьковые кабельные наконечники по стандарту DIN 46231

WFF 120

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

Тип	KP-M10/-120	Версия
Заказ №	1498240000	Кабельный наконечник, 120 mm ²
GTIN (EAN)	4050118307368	
Кол.	50 ST	
Тип	KQN-M10/-120	Версия
Заказ №	1493330000	Кабельный наконечник, 120 mm ²
GTIN (EAN)	4050118303070	
Кол.	25 ST	
Тип	KRN-M10/-120	Версия
Заказ №	1495650000	Кабельный наконечник, 120 mm ² , 120 mm ² - 120 mm ²
GTIN (EAN)	4050118305289	
Кол.	25 ST	
Тип	KRN-M10/-120 S	Версия
Заказ №	1494920000	Кабельный наконечник, 120 mm ² , 120 mm ² - 120 mm ²
GTIN (EAN)	4050118304626	
Кол.	10 ST	

185 mm²



Использование изолированных разъемов гарантирует постоянство качества электрических соединений в долгосрочном плане.

- Широкий диапазон изолированных и неизолированных кабельных наконечников и разъемов
- Трубчатые кабельные наконечники, соответствующие современным рыночным стандартам (Euroseries)
- Компрессионные кабельные наконечники по стандарту DIN 46235
- Кабельные наконечники из листового металла по стандарту DIN 46234
- Изолированные кольцевые кабельные наконечники по стандарту DIN 46237
- Изолированные штырьковые кабельные наконечники по стандарту DIN 46231

Основные данные для заказа

Тип	KP-M12/-185	Версия
Заказ №	1498360000	Кабельный наконечник, 185 mm ²
GTIN (EAN)	4050118307726	
Кол.	25 ST	
Тип	KQN-M12/-185	Версия
Заказ №	1493430000	Кабельный наконечник, 185 mm ²
GTIN (EAN)	4050118303308	
Кол.	25 ST	
Тип	KRN-M12/-185	Версия
Заказ №	1495440000	Кабельный наконечник, 185 mm ² , 185 mm ² - 185 mm ²
GTIN (EAN)	4050118304947	
Кол.	25 ST	
Тип	KRN-M12/-185 S	Версия
Заказ №	1494990000	Кабельный наконечник, 185 mm ² , 185 mm ² - 185 mm ²
GTIN (EAN)	4050118304169	
Кол.	10 ST	