WFF 120 BL

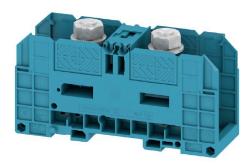


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 mm², Болтовое
	соединение
Заказ №	<u>1028580000</u>
Тип	WFF 120 BL
GTIN (EAN)	4008190121808
Кол.	5 Штука

WFF 120 BL



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать	
UL File Number Search	<u>Сайт UL</u>	_
Сертификат № (UR)	E60693	
Сертификат № (cURusFX)	E184763	

Размеры и массы

Глубина	88.5 mm	Глубина (дюймов)	3.4842 inch
Глубина с DIN-рейкой	88.5 mm	Высота	132 mm
Высота (в дюймах)	5.1968 inch	Ширина	42 mm
Ширина (в дюймах)	1.6535 inch	Масса нетто	243.12 g

Температуры

Температура хранения	-25 °C55 °C	Температура окружающей среды	-5 °C40 °C
Температура при длительном	-50 °C	Температура при длительном	120 °C
использовании, мин.		использовании, макс.	

Экологическое соответствие изделия

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

Расчетные данные согласно CSA

Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	250 kcmil	Напряжение, класс C (CSA)	600 V
Ток, разм. С (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. С	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 ІЕСЕх/АТЕХ

Сертификат № (IECEX)	IECEXULD15.0004U	Макс. напряжение (IECEX)	1100 V
Ток (IECEX)	269 A	Поперечное сечение провода, макс.	120 mm ²
		(IECEX)	

Дата создания 28.11.2025 09:35:13 МЕХ

WFF 120 BL



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

Технические дан	ные	www.weidmu	eller.com
Обозначение EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Маркировка взрывозащиты Ex 2014/34/EU	II 2 G D
Дополнительные технически	е данные		,
Эткрытые страницы	закрытый	Количество одинаковых клемм	1
Проверенное на взрывозащищенности исполнение	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Вид монтажа	зафиксированный
Общие сведения			
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	kcmil 250	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 8
Нормы	IEC 60947-7-1	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35
Параметры системы			
Inchustos volujonos	Цат	Variation to the control of the cont	1
Требуется концевая пластина	Нет	Количество независимых точек подключения	1
Количество уровней	1	Количество контактных гнезд на уровень	2
Уровни с внутр. перемычками	Нет	Соединение РЕ	Нет
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35		
Расчетные данные			
	100 2		10001/
Расчетное сечение	120 mm ²	Номинальное напряжение Номинальный ток	1000 V 269 A
Том при може прородиние	309 A	- -	IEC 60947-7-1
Гок при макс. проводнике Объемное сопротивление по	0.12 mΩ	Нормы —— Номинальное импульсное напряжение	
объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х	0.12 11112	поминальное импульсное напряжение	e O KD
Потери мощности по стандарту EC 60947-7-х	8.61 W	Степень загрязнения	3
Характеристики материала			
Основной материал	Материал Wemid	Цветовой код	синий
Класс пожаростойкости UL 94	V-0		
Зажимаемые провода (расче	тное соединение)		
Кабельный наконечник DIN 46 234	6150 mm ²	Кабельный наконечник DIN 46 235	16150 mm²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	kcmil 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 mm²
Сечение соединения проводов, гонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	6 mm ²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	150 mm²
Сечение подсоединяемого провода, гонкий скрученный, мин.	6 mm²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	150 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	6 mm²	Размер болта для соединения ножевого типа	M 10
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	150 mm ²	Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	6 mm²





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сечение подсоединяемого провода, 6 mm² тонкий скрученный, мин.	2 х кабельный наконечник DIN 46 235 16120 mm²
2 х кабельный наконечник DIN 46 234 6120 мм²	

Классификации

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		



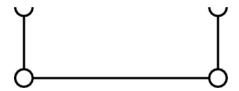
WFF 120 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения



WFF 120 BL



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 WFF120	Версия
Заказ №	1065100000	Винтовые клеммы болтового типа, Перемычка, Количество
GTIN (EAN)	4008190133771	полюсов: 2
Кол.	5 ST	
Тип	WQL 3 WFF120	Версия
Тип Заказ №	WQL 3 WFF120 1065600000	Версия Винтовые клеммы болтового типа, Перемычка, Количество

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 BL



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

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



Концевые пластины крепятся к открытой стороне последней клеммы перед концевым стопором. Благодаря использованию концевой пластины обеспечивается работоспособность клеммы и заданное расчетное напряжение. Гарантируется защита от прикосновения к деталям, находящимся под напряжением, и таким образом клеммы безопасны для прикосновения.

7

Основные данные для заказа

Тип	WTW WFF120	Версия
Заказ №	<u>1067300000</u>	Винтовые клеммы болтового типа, Разделительная перегородка,
GTIN (EAN)	4008190093037	серый, 2 mm
Кол.	10 ST	

дата создания 26.11.2025 09:55:13 МЕZ





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	WAH 120	Версия
Заказ №	<u>1064660000</u>	Винтовые клеммы болтового типа, Кожух, бежевый, 41 mm
GTIN (EAN)	4008190100797	
Кол.	20 ST	
Тип	WAH 120/KURZ	Версия
Заказ №	<u>1070460000</u>	Винтовые клеммы болтового типа, Кожух, бежевый, 40.6 mm
GTIN (EAN)	4008190191047	
Кол.	10 ST	
Тип	WAH 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
GTIN (EAN)	4008190049935	подкладная шайба
Кол.	50 ST	

Дата создания 28.11.2025 09:35:13 MEZ

WFF 120 BL



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 Заказ №

1868880000

GTIN (EAN) 4032248499755

10 ST Кол

Версия

Винтовые клеммы болтового типа, Шина, Количество полюсов:

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

1609920000 Заказ № WS, Маркировка клеммы, 12 x 6.5 mm, Шаг в мм (Р): 6.50

4008190203511 GTIN (EAN) Weidmueller, Allen-Bradley, белый

540 ST

Кол.

WFF 120 BL



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 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 SDR
 Версия

 Заказ №
 1609930000
 WS, Маркировка клеммы, 12 х 6.5 mm, Шаг в мм (Р): 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.





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

1000 ST

Основные данные для заказа

 Тип
 DEK 5/5 MC NE WS
 Версия

 Заказ №
 1609801044
 Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (Р): 5.00

 GTIN (EAN)
 4008190397111
 Weidmueller, белый

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

WFF 120 BL



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

ОСПОВПВ	эсповные 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		