## **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 mm², Болтовое соединение, Непосредственный монтаж
Заказ №	<u>1028500000</u>
Тип	WFF 120
GTIN (EAN)	4008190004866
Кол.	5 Штука

# **WFF 120**



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Технические данные

#### Сертификаты

Допуски к эксплуатации

















Соответствовать	
<u>Cайт UL</u>	
E60693	
E184763	
	<u>Сайт UL</u> E60693

## 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 °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.	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	Maкс. напряжение (IECEX)	1100 V
Ток (IECEX)	269 A	Поперечное сечение провода, макс. (IECEX)	120 mm <sup>2</sup>

Дата создания 17.11.2025 05:07:33 MEZ





## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические дан	ные		
Обозначение EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Маркировка взрывозащиты Ex 2014/34/EU	II 2 G D
Дополнительные технически	іе данные		
Открытые страницы	закрытый	Количество одинаковых клемм	1
Указание по установке	Непосредственный монтаж	Проверенное на взрывозащищенности исполнение	ь Да
Вид монтажа	зафиксированный		
Общие сведения			
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	kcmil 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 РЕ	Нет
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35		
Расчетные данные			
Расчетное сечение	120 mm²	Номинальное напряжение	1000 V
Номинальное напряжение пост. тока	1500 V	Номинальное напряжение	269 A
Ток при макс. проводнике	309 A	Нормы	IEC 60947-7-1
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х	0.12 mΩ	Номинальное импульсное напряжение	
Потери мощности по стандарту ІЕС 60947-7-х	8.61 W	Степень загрязнения	3
—————————————————————————————————————			
Основной материал Класс пожаростойкости UL 94	Mатериал Wemid V-0	Цветовой код	Темно-бежевый
Зажимаемые провода (расче	тное соединение)		<u> </u>
Кабельный наконечник DIN 46 234	6150 mm <sup>2</sup>	Кабельный наконечник DIN 46 235	16150 mm²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	kcmil 250	Направление соединения	боковая
Момент затяжки, макс.	20 Nm		10 Nm
Вид соединения	Болтовое соединение	Количество соединений	2
Диапазон зажима, макс.	150 mm <sup>2</sup>	Диапазон зажима, мин.	6 mm <sup>2</sup>
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, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	6 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	150 mm²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	6 mm <sup>2</sup>	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	150 mm <sup>2</sup>

# **WFF 120**



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Технические данные

Сечение подсоединяемого провода, 6 n скрученный, мин.	nm²	Размер болта для соединения ножевого типа	M 10
Сечение соединения проводов, 150 твердое ядро, макс.	0 mm²	Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	6 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, 6 п тонкий скрученный, мин.	nm²	2 х кабельный наконечник DIN 46 235	16120 mm <sup>2</sup>
2 х кабельный наконечник DIN 46 234 6	120 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		



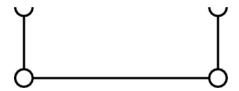
**WFF 120** 

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 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 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**



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Аксессуары

#### Основные данные для заказа

WEW 35/1 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

WAP WFF120 Тип 1073000000 Заказ № 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 17.11.2025 05:07:33 МЕХ

# **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	WAH 120	Версия
Заказ №	1064660000	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 17.11.2025 05:07:33 MEZ

# **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 Заказ №

1868880000

GTIN (EAN) 4032248499755

10 ST Кол

Версия

Винтовые клеммы болтового типа, Шина, Количество полюсов:

#### Чистый

Кол.



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

540 ST

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

# **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 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.

Дата создания 17.11.2025 05:07:33 МЕZ

# **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 (Р): 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 Klippon®. Типы установочных маркеров можно найти под соответствующими принадлежностями специального держателя маркировочных элементов.

#### Основные данные для заказа

ОСПОВН	ые 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 №	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 Заказ № 2619930000 GTIN (EAN)

4050118626155

600 ST

Версия

WS, Маркировка клеммы, 12 x 6.5 mm, Weidmueller, белый

# 120 mm<sup>2</sup>

Кол.



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

Дата создания 17.11.2025 05:07:33 МЕХ

# **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 №	<u>1498240000</u>	Кабельный наконечник,120 mm²
GTIN (EAN)	4050118307368	
Кол.	50 ST	
Тип	KQN-M10/-120	Версия
Заказ №	1493330000	Кабельный наконечник,120 mm²
GTIN (EAN)	4050118303070	
Кол.	25 ST	
Тип	KRN-M10/-120	Версия
Заказ №	<u>1495650000</u>	Кабельный наконечник,120 mm²,120 mm² - 120 mm²
GTIN (EAN)	4050118305289	
Кол.	25 ST	
Тип	KBN 1440 / 400 C	
I VII I	KRN-M10/-120 S	Версия
Заказ №	1494920000	Версия Кабельный наконечник,120 mm²,120 mm² - 120 mm²
	· ·	

### 185 mm<sup>2</sup>



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 mm²
GTIN (EAN)	4050118307726	
Кол.	25 ST	
Тип	KQN-M12/-185	Версия
Заказ №	1493430000	Кабельный наконечник,185 mm²
GTIN (EAN)	4050118303308	
Кол.	25 ST	
Тип	KRN-M12/-185	Версия
Заказ №	1495440000	Кабельный наконечник,185 mm²,185 mm² - 185 mm²
	1433440000	каоельный наконечник, гоз піпт-, гоз піпт-
GTIN (EAN)	4050118304947	каоельный наконечник, гоз ППП-, гоз ППП-
		каоельный наконечник, гоз ППП-, гоз ППП-
GTIN (EAN)	4050118304947	Версия
GTIN (EAN) Кол.	4050118304947 25 ST	
GTIN (EAN) Кол. Тип	4050118304947 25 ST KRN-M12/-185 S	Версия
GTIN (EAN) Кол. Тип Заказ №	4050118304947 25 ST KRN-M12/-185 S 1494990000	Версия