

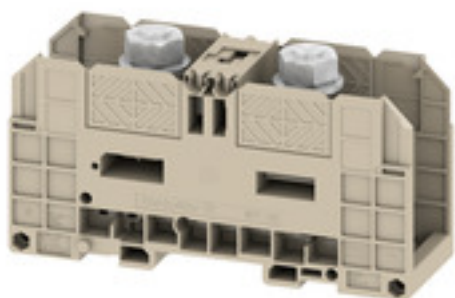
**WFF 120****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия****Klipron® Connect с технологией соединений штифтами**

Наши штифтовые клеммы представляют собой заслуживающее доверия прочное альтернативное соединение для особенно жестких условий эксплуатации. Исчерпывающий ассортимент принадлежностей и качество изготовления обеспечивают высокую производительность на этапах проектирования и установки, а также долговременную безопасность при эксплуатации.

**Основные данные для заказа**

Исполнение	Винтовые клеммы болтового типа, Проходная клемма, Расчетное сечение: 120 мм <sup>2</sup> , Болтовое соединение, Непосредственный монтаж
Номер для заказа	<a href="#">1028500000</a>
Тип	WFF 120
GTIN (EAN)	4008190004866
Кол.	5 Шт.

Дата создания 6 апреля 2021 г. 14:36:57 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## WFF 120

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Высота	132 мм	Высота (в дюймах)	5,197 inch
Глубина	72 мм	Глубина (дюймов)	2,835 inch
Глубина с DIN-рейкой	80,5 мм	Масса	281,6 g
Масса нетто	246,662 g	Ширина	42 мм
Ширина (в дюймах)	1,654 inch		

## Температуры

Температура хранения		Температурный диапазон вставки	Диапазон температур применения, см. свидетельство об испытании образца на соответствие нормам EC/IECEX-Сертификат соответствия
	-25 °C...55 °C		
Температура при длительном использовании, мин.	-50 °C	Температура при длительном использовании, макс.	120 °C

## Расчетные данные согласно CSA

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

## Расчетные данные согласно UL

UL_напряжение_плата	1 000 V	UL_провод_макс_плата	250 kcmil
UL_провод_мин_плата	10 AWG	UL_ток_плата	310 A
Напряжение, класс C (UR)	1000 V	Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	250 kcmil
Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	10 AWG	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	250 kcmil
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR)	10 AWG	Сертификат № (UR)	E60693
Ток, разм. C	310 A		

## Номинальные характеристики IECEx/ATEX

Сертификат № (ATEX)	КЕМА98ATEX1684U	Сертификат ATEX	IECEXKEM07.0053U
Сертификат ATEX	КЕМА98ATEX1684U_e.pdf	Сертификат № (IECEX)	IECEXKEM07.0053U
Сертификат IECEx	IECEXKEM07.0053U_e.pdf	Макс. напряжение (ATEX)	1100 V
Ток (ATEX)	234 A	Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	120 mm <sup>2</sup>
Макс. напряжение (IECEX)	1100 V	Ток (IECEX)	234 A
Поперечное сечение провода, макс. (IECEX)	120 mm <sup>2</sup>	Температурный диапазон вставки	Диапазон температур применения, см. свидетельство об испытании образца на соответствие нормам EC/IECEX-Сертификат соответствия
Обозначение EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Маркировка взрывозащиты Ex 2014/34/EU	II 2 G D

## WFF 120

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Дополнительные технические данные

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

## Общие сведения

Рейка	TS 35	Указание по установке	Непосредственный монтаж
-------	-------	-----------------------	-------------------------

## 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

## Расчетные данные

Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x	8,61 W	Расчетное сечение	120 mm <sup>2</sup>
Номинальное напряжение	1 000 V	Номинальный ток	269 A
Ток при макс. проводнике	309 A	Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x	0,12 mΩ
Номинальное импульсное напряжение	8 кВ	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 16...120 мм <sup>2</sup>	Болтовое соединение	2 х кабельный наконечник DIN 46 234 6...120 мм <sup>2</sup>	150 мм <sup>2</sup>
Вид соединения	Болтовое соединение	Диапазон зажима, макс.	150 мм <sup>2</sup>
Диапазон зажима, мин.	6 мм <sup>2</sup>	Кабельный наконечник DIN 46 234	6...150 мм <sup>2</sup>
Кабельный наконечник DIN 46 235	16...150 мм <sup>2</sup>	Количество соединений	2
Момент затяжки, макс.	20 Nm	Момент затяжки, мин.	10 Nm
Размер болта для соединения ножевого типа	M 10		

## Классификации

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	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

## WFF 120

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

UL File Number Search E60693

## Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[Attestation of Conformity](#)[IECEX Certificate](#)[ATEX Certificate](#)[CB Certificate](#)[EAC certificate](#)[DNVGL certificate](#)[MARITREG Certificate](#)[POLSKIREJ certificate](#)[CCC Ex Certificate](#)[Declaration of Conformity](#)[Declaration of Conformity](#)Технические данные [STEP](#)Технические данные [EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)Пользовательская документация [StorageConditionsTerminalBlocks](#)  
[WFF range for 1500 VDC applications](#)  
[DIRECT MOUNTING WFF TERMINAL BLOCKS](#)