

**Винтовые клеммы болтового типа  
WFF 120/АН**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com



Обширный ассортимент болтовых клемм служит для создания надежных соединений в любых областях применения, где требуется передача энергии. Диапазон сечений подключаемых проводов от 10 до 300 мм<sup>2</sup>. Провода с обжатыми кабельными наконечниками накладываются на резьбовую шпильку и путем затягивания шестигранной гайки надежно соединяются друг с другом.

В зависимости от сечения провода могут применяться болтовые клеммы с резьбовыми шпильками от М5 до М16.

Малое падение напряжения и самозатухающий материал класса пожаростойкости V-0 (UL94) обеспечивают максимальную безопасность.

Все болтовые клеммы испытаны в соответствии с международными железнодорожными стандартами (EN 50343, EN 50155, NF F61-017, NF16-101; Ria 20) и отвечают содержащимся в них требованиям.

**Общие данные заказа**

Тип	WFF 120/АН
Номер для заказа	<a href="#">1029500000</a>
Исполнение	Винтовые клеммы болтового типа, Проходная клемма, Расчетное сечение: 120 мм <sup>2</sup> , Болтовое соединение
GTIN (EAN)	4008190086664
Норма упаковки (VPE)	4 штук

**Винтовые клеммы болтового типа  
WFF 120/АН**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Технические данные****Размеры и массы**

Ширина	42 mm	Высота	229,5 mm
Глубина	72 mm	Масса	302,5 g
Масса нетто	251,75 g		

**Температуры**

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**

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		

**Расчетные данные IECEx/ATEX**

Сертификат № (ATEX)	КЕМА98АТЕХ1684U	Сертификат № (IECEx)	IECExKEM07.0053U
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>
Напряжение QV		Температурный диапазон вставки	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
Обозначение EN 60079-7	Ex e II	Обозначение - Ex-RL 94/9 EG	II 2 G D

**Дополнительные технические данные**

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

**Параметры системы**

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

**Винтовые клеммы болтового типа  
WFF 120/АН**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Технические данные****Размеры**

Смещение TS 15	13,5 mm
----------------	---------

**Расчетные данные**

Расчетное сечение	120 mm <sup>2</sup>	Номинальное напряжение	1 000 V
Номинальный ток	269 A	Ток при макс. проводнике	309 A
Нормы	IEC 60947-7-1	Volume resistance according to IEC 60947-7-x	0,12 mΩ
Номинальное импульсное напряжение	6 кВ	Степень загрязнения	3

**Характеристики материала**

Материал	Материал Wemid	Цвет	Темно-бежевый
Класс пожаростойкости UL 94	V-0		

**Зажимаемые провода (расчетное соединение)**

Вид соединения	Болтовое соединение	Диапазон размеров зажимаемых проводников, болтовое соединение, макс.	150 mm <sup>2</sup>
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, макс.	150 mm <sup>2</sup>	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, мин.	6 mm <sup>2</sup>
Диапазон размеров зажимаемых проводов, болтовое соединение, мин.	6 mm <sup>2</sup>	Кабельный наконечник DIN 46 234	6...150 mm <sup>2</sup>
Кабельный наконечник DIN 46 235	16...150 mm <sup>2</sup>	Количество соединений	2
Момент затяжки, макс.	20 Nm	Момент затяжки, мин.	10 Nm
Размер болта для соединения ножевого типа	M 10	Сечение подключаемого провода, гибкого, мин.	6 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	150 mm <sup>2</sup>		

**Классификация**

ETIM 4.0	EC002020	ETIM 5.0	EC002020
ETIM 6.0	EC002020	ETIM30	EC002020
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 6.2	27-14-11-20
eClass 7.1	27-14-11-20	eClass 8.1	27-14-11-20
eClass 9.0	27-14-11-20		

**Винтовые клеммы болтового типа  
WFF 120/АН**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Технические данные**

**Сертификаты**

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

**Примечание относительно изделия**

Текст указания - данные заказа	Испытанное номинальное напряжение 1000 В пост. тока.
Текст указания - аксессуары	WAN 120 синего цвета, код заказа 1064680000