

Винтовые клеммы болтового типа WFF 185

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 мм². 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 M5 до M16.

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 185
Номер для заказа	1028600000
Исполнение	Винтовые клеммы болтового типа, Проходная клемма, Расчетное сечение: 185 мм ² , Болтовое соединение
GTIN (EAN)	4008190044091
Норма упаковки (VPE)	4 штук

**Винтовые клеммы болтового типа
WFF 185**

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	55 mm	Высота	163 mm
Глубина	77,5 mm	Масса	438,25 g
Масса нетто	236,5 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	Напряжение, класс D (CSA)	600 V
Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	500 kcmil	Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	8 AWG
Сертификат № (CSA)	200039-1244019	Ток, разм. C (CSA)	360 A
Ток, разм. D (CSA)	5 A		

Расчетные данные согласно UL

Напряжение, класс C (UR)	1000 V	Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	500 AWG
Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	8 AWG	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	500 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR)	8 AWG	Сертификат № (UR)	E60693
Ток, разм. C	380 A		

Расчетные данные IECEx/ATEX

Сертификат № (ATEX)	KEMA98ATEX1684U	Сертификат № (IECEx)	IECExKEM07.0053U
Макс. напряжение (ATEX)	1100 V	Ток (ATEX)	307 A
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	185 mm ²	Макс. напряжение (IECEx)	1100 V
Ток (IECEx)	307 A	Поперечное сечение провода, макс. (IECEx)	185 mm ²
Напряжение QV		Температурный диапазон вставки	Диапазон температур применения, см. свидетельство об испытании образца на соответствие нормам EC/IECEx-Сертификат соответствия
	CrossConnectionGuide.pdf		
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 185**

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	185 mm ²	Номинальное напряжение	1 000 V
Номинальный ток	353 A	Ток при макс. проводнике	415 A
Нормы	IEC 60947-7-1	Volume resistance according to IEC 60947-7-x	0,09 mΩ
Номинальное импульсное напряжение	8 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.	240 mm ²
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, макс.	240 mm ²	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, мин.	10 mm ²
Диапазон размеров зажимаемых проводов, болтовое соединение, мин.	10 mm ²	Кабельный наконечник DIN 46 234	10...240 mm ²
Кабельный наконечник DIN 46 235	25...240 mm ²	Количество соединений	2
Момент затяжки, макс.	31 Nm	Момент затяжки, мин.	14 Nm
Размер болта для соединения ножевого типа	M 12	Сечение подключаемого провода, гибкого, мин.	10 mm ²
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	240 mm ²		

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 185**

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. 1000 В UL и CSA для групп использования В и С; может применяться с изолирующими DIN-рейками и при использовании перегородок типа WTW.
Текст указания - аксессуары	WAN 185/300 синего цвета, № для заказа 1064780000