



Справочный листок технических данных

Винтовые клеммы болтового типа WFF 35 BL

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 35 BL
Номер для заказа	1028380000
Исполнение	Винтовые клеммы болтового типа, Проходная клемма, Расчетное сечение: 35 mm ² , Болтовое соединение
GTIN (EAN)	4008190143428
Норма упаковки (VPE)	10 штук

Винтовые клеммы болтового типа WFF 35 BL

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

Технические данные

Размеры и массы

Ширина	27 mm	Высота	107 mm
Глубина	51 mm	Масса	94,9 g
Масса нетто	83,5 g		

Температуры

Температура при длительном использовании, мин.	-50 °C	Температура при длительном использовании, макс.	120 °C
--	--------	---	--------

Расчетные данные согласно CSA

Напряжение, класс С (CSA)	600 V	Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	2 AWG
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	14 AWG	Сертификат № (CSA)	200039-1244019
Ток, разм. С (CSA)	130 A		

Расчетные данные согласно UL

Напряжение, класс С (UR)	1000 V	Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	2 AWG
Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	14 AWG	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	2 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR)	14 AWG	Сертификат № (UR)	E60693
Ток, разм. С	115 A		

Расчетные данные IECEx/ATEX

Сертификат № (ATEX)	KEMA98ATEX1684U	Сертификат № (IECEx)	IECExKEM07.0053U
Макс. напряжение (ATEX)	1100 V	Ток (ATEX)	109 A
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	35 mm ²	Макс. напряжение (IECEx)	1100 V
Ток (IECEx)	109 A	Поперечное сечение провода, макс. (IECEx)	35 mm ²
Напряжение OV		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	закрепленный	Количество одинаковых клемм	1
Открытые страницы	закрытый	Проверенное на взрывозащищенность исполнение	Да

Параметры системы

Требуется концевая пластина	Нет	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 35 BL

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

Технические данные

Расчетные данные

Расчетное сечение	35 mm ²
Номинальный ток	125 A
Volume resistance according to IEC 60947-7-x	0,26 mΩ
Степень загрязнения	3

Номинальное напряжение	1 000 V
Ток при макс. проводнике	150 A
Номинальное импульсное напряжение	8 kV

Характеристики материала

Материал	Материал Wemid	Цвет	синий
Класс пожаростойкости UL 94	V-0		

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

2 x кабельный наконечник DIN 46 235 6...25 mm ²	2 x кабельный наконечник DIN 46 234 2,5...35 mm ²
Вид соединения	Диапазон размеров зажимаемых проводников, болтовое соединение, макс.
	50 mm ²
Болтовое соединение	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, мин.
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, макс.	2,5 mm ²
Кабельный наконечник DIN 46 235	Кабельный наконечник DIN 46 234
Момент затяжки, макс.	2,5...50 mm ²
Размер болта для соединения ножевого типа	Количество соединений
Момент затяжки, мин.	2
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	Момент затяжки, мин.
50 mm ²	3 Nm
	Сечение подключаемого проводника, гибкого, мин.
	2,5 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		

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

**Винтовые клеммы болтового типа
WFF 35 BL**

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

Технические данные**Примечание относительно изделия**

Текст указания - данные заказа	Испытанное номинальное напряжение 1000 В пост. тока.
Текст указания - аксессуары	WAH 35 синего цвета, № для заказа 1064480000