



## FBCON PA CG/M12 1WAY EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Для применения в опасных зонах соединительные коробки PROFIBUS PA Ex предлагаются в виде 1-, 2-, 4- и 8-канальных распределителей.

Кабельные вводы ЭМС, класс защиты IP66 и широкий диапазон рабочих температур надежно защищают соединения в жестких условиях эксплуатации.

### Функциональность

- Кабельные вводы ЭМС для магистралей и ответвлений
- Разъем M12 для ответвлений
- Шпилька внешнего заземления
- Класс защиты IP66
- Варианты исполнения из алюминия
- Совместимость с Profibus PA Примечание: изделия FBCOn с алюминиевыми корпусами и (или) разъемами M12 не рекомендуется использовать в условиях с высоким содержанием солей.

### Основные данные для заказа

Версия	Стандартный концентратор для взрывоопасной зоны Ex EEx(iia), 1-канальный распределитель полевой шины EEx, IP66
Заказ №	<a href="#">8564150000</a>
Тип	FBCON PA CG/M12 1WAY EX
GTIN (EAN)	4032248238521
Кол.	1 Штука
Статус поставки	Эта артикул в перспективе будет недоступен.
Доступно до	2025-11-30T00:00:00+01:00

# Справочный листок технических данных

Weidmüller 

## FBCON PA CG/M12 1WAY EX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cULus) E141197

### Размеры и массы

Глубина	34 mm
Высота	37 mm
Ширина	58 mm
Длина	64 mm
Масса нетто	257 g

Глубина (дюймов)	1.3386 inch
Высота (в дюймах)	1.4567 inch
Ширина (в дюймах)	2.2835 inch
Длина (в дюймах)	2.5197 inch

### Температуры

Температура хранения	-40 °C...80 °C	Температура окружающей среды	-40 °C...80 °C
Рабочая температура	-40 °C...80 °C		

### Вероятность сбоя

SIL согласно IEC 61508 Нет

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6bl, 6c, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	3a5f5913-76fc-4ff5-8563-4463f80bbe02

### Технические данные

Количество полюсов	3	Вид соединения защитного провода PE Ответвление M12
Материал контактодержателя	Латунь	Вид концентратора 1-канальный распределитель полевой шины EEx
Количество контактных гнезд	1	Исполнение корпуса С компенсатором давления
Основной материал корпуса	Алюминий, AlSi12	Кабельный вход Латунный кабельный ввод, Ответвление эл. линии M12
Материал контакта	CuZnAu	Наружный диаметр провода, макс. 9.5 mm
Наружный диаметр провода, мин.	6.5 mm	Вид монтажа Открытый монтаж, Фронтальный монтаж
Вид защиты	IP66	Степень загрязнения 2
Шинная система	Profibus-PA, Foundation Fieldbus	

### Описание артикула

Описание изделия	Устройство является пассивным полевым распределителем для систем полевой шины Profibus PA и Foundation Fieldbus H1. Устройство одобрено для использования во взрывобезопасных зонах 1 или 2. Устройство сертифицировано в соответствии с FISCO (концепция
------------------	---

**Технические данные**

искробезопасных систем полевой шины). Функциональное описание Устройство соединяет до восьми искробезопасных полевых устройств стандарта FISCO и типа взрывозащиты Ex-ia с искробезопасным сегментом полевой шины того же типа взрывозащиты. Устройство поддерживает концепции заземления с многоточечным или одноточечным экранированным заземлением. Концепции заземления поясняются в руководствах к Profibus PA и Foundation Fieldbus.

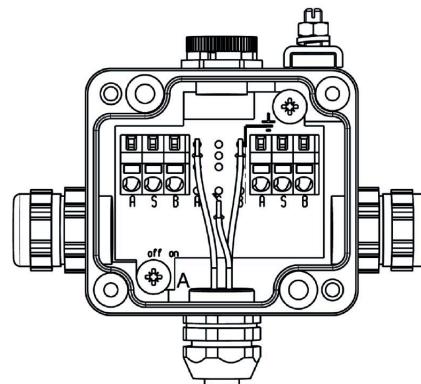
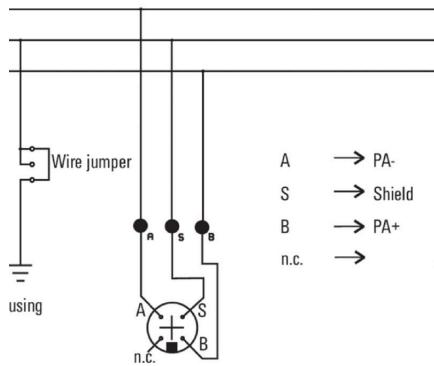
**Классификации**

ETIM 8.0	EC001604	ETIM 9.0	EC001604
ETIM 10.0	EC001604	ECLASS 14.0	27-44-01-11
ECLASS 15.0	27-44-01-11		

**FBCON PA CG/M12 1WAY EX**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения**





## FBCON PA CG/M12 1WAY EX

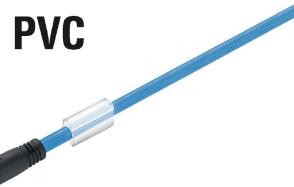
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Аксессуары

#### ПВХ/полиэтилен, синий (FBCEX)



Соединения между двумя подчиненными устройствами ввода/вывода или между устройством управления и одним устройством ввода/вывода безопаснее всего реализуются с помощью предварительно собранных проводов. Предлагается широкий спектр изделий: от линий PROFIBUS, CANopen, DeviceNet™ и EtherCAT до Ethernet.

#### Основные данные для заказа

Тип	FBCEX PA M12 M 2M	Версия
Заказ №	<a href="#">1785150200</a>	Шина - провод, Один конец без разъема, M12, Количество
GTIN (EAN)	4032248195022	полюсов: 2, 2 м, Вилка, прямая, Экранированный: Да, LED: Нет,
Кол.	1 ST	Материал оболочки: ПВХ, Галогены: Да