

## FBCON PA CG/M12 2WAY



Для стандартного промышленного применения (в неопасных зонах) ограничители и соединительные коробки PROFIBUS PA доступны в виде 1-, 2-, 4- и 8-канальных распределителей.

Ограничители FBCon предназначены для защиты подключенных полевых устройств от избыточного напряжения и короткого замыкания. В качестве защитных элементов, ограничивающих напряжение, используются ограничительные диоды. Из-за встроенного ограничения тока сегмент также защищен от короткого замыкания на ответвительной линии.

Кабельные вводы EMC, класс защиты IP66 и широкий диапазон рабочих температур обеспечивают надежную защиту соединений в тяжелых условиях эксплуатации.

### Функциональные возможности

- Кабельные вводы ЭМС для магистралей и ответвлений
  - Разъем M12 для ответвлений
  - Шпилька внешнего заземления
  - Элемент выравнивания давления
  - Класс защиты IP66
  - Варианты исполнения из алюминия и нержавеющей стали
  - Совместимость с Profibus PA/Foundation Fieldbus
- Примечание: изделия FBCon с алюминиевыми корпусами или разъемами M12 не рекомендуется использовать в условиях с высоким содержанием солей.

### Основные данные для заказа

Версия	Стандартный концентратор с оконечной нагрузкой шины (актив.), 2-канальный распределитель полевой шины, IP65, IP66, Ответвление эл. линии M12, Круглый
Заказ №	<a href="#">8564070000</a>
Тип	FBCON PA CG/M12 2WAY
GTIN (EAN)	4032248236602
Кол.	1 Штука



## FBCON PA CG/M12 2WAY

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	<a href="#">Сайт UL</a>
Сертификат № (cULus)	E141197

### Размеры и массы

Глубина	34 mm
Высота	37 mm
Ширина	64 mm
Масса нетто	344 g

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

### Температуры

Температура хранения	-40 °C...80 °C
Влажность	5...95 % без появления конденсата

### 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

### Размеры

Диапазон зажима, мин.	4 mm <sup>2</sup>	Диапазон зажима, макс.	6 mm <sup>2</sup>
-----------------------	-------------------	------------------------	-------------------

### Технические данные

Количество полюсов	3	Кабельные вводы	Латунный кабельный ввод
Вид соединения защитного провода PE	Ответвление M12	Материал контактодержателя	Латунь
Вид концентратора	2-канальный распределитель полевой шины	Количество контактных гнезд	2
Исполнение корпуса	С компенсатором давления	Основной материал корпуса	Алюминий, Aluminum
Кабельный вход	Ответвление эл. линии M12, Круглый	Материал контакта	CuZnAu
Наружный диаметр провода, макс.	9.5 mm	Наружный диаметр провода, мин.	6.5 mm
Вид монтажа	Открытый монтаж	Вид защиты	IP65, IP66
Степень загрязнения	3	Шинная система	Profibus-PA, Foundation Fieldbus
Рабочее напряжение	30 V	Рабочее напряжение Umax, макс.	30 V DC

## Технические данные

### Описание артикула

#### Описание изделия

Устройство является пассивным полевым распределителем для систем полевой шины Profibus PA и Foundation Fieldbus H1. Устройство соответствует степени защиты IP66/ IP67. Функциональное описание Устройство соединяет до восьми полевых устройств с сегментом полевой шины. Устройство поддерживает концепции заземления с многоточечным или одноточечным экранированным заземлением. Концепции заземления поясняются в руководствах к Profibus PA и Foundation Fieldbus.

### Классификации

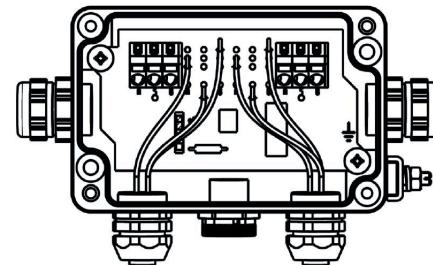
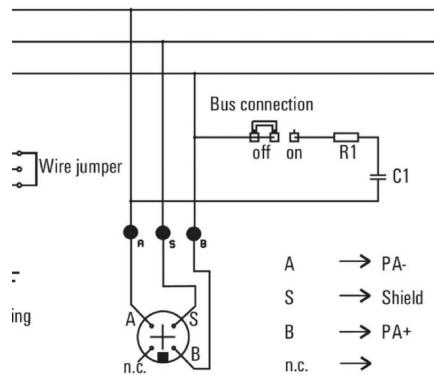
ETIM 8.0	EC001604	ETIM 9.0	EC001604
ETIM 10.0	EC001604	ECLASS 14.0	27-44-01-11
ECLASS 15.0	27-44-01-11		

**FBCON PA CG/M12 2WAY**

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

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

**Изображения**





## FBCON PA CG/M12 2WAY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Аксессуары

### Латунные заглушки, круглая голова IND



В добавок к кабельным вводам, предназначенным для самых разных областей, портфолио продукции дополнено заглушками, элементами компенсации давления, переходниками и соответствующими вспомогательными принадлежностями, такими как контргайки, уплотнительные кольца, плоские шайбы и кольца заземления.

### Основные данные для заказа

Тип	VP 9-MS65	Версия
Заказ №	<a href="#">0294700000</a>	VPMS (заглушка из латуни), Заглушка, закрытый, PG 9, 5 mm,
GTIN (EAN)	4008190005887	Латунь никелированная
Кол.	100 ST	

### Версия IP68



Помимо большого выбора корпусов, компания Weidmüller предлагает множество кабельных вводов для самых разных областей применения.

Кабельные вводы, изготовленные из латуни, пластика и нержавеющей стали, соответствуют различным классам защиты IP, что позволяет их использовать в любых промышленных корпусах.

В зависимости от серии и области применения, кабельные вводы проверяются и сертифицируются в соответствии с требованиями VDE, UL, UR, cULus, DNV GL или EN 45545.

### Основные данные для заказа

Тип	VG 9-MS68	Версия
Заказ №	<a href="#">1569070000</a>	VG MS (стандартный латунный кабельный ввод), Кабельный ввод,
GTIN (EAN)	4008190116262	прямой, PG 9, 6 mm, OD min. 4 - OD max. 8 mm, IP54, IP66, IP67,
Кол.	50 ST	IP68 – 5 бар (30 мин), IP69K, Латунь никелированная

### Неопреновая плоская прокладка – GWDR NP



В добавок к кабельным вводам, предназначенным для самых разных областей, портфолио продукции дополнено заглушками, элементами компенсации давления, переходниками и соответствующими вспомогательными принадлежностями, такими как контргайки, уплотнительные кольца, плоские шайбы и кольца заземления.



## FBCON PA CG/M12 2WAY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Аксессуары

### Основные данные для заказа

Тип	GWDR PG9-NP	Версия
Заказ №	<a href="#">1719550000</a>	GWDR B (плоская прокладка — неопреновая), Уплотнительное
GTIN (EAN)	4008190352813	кольцо, PG 9, Неопрен
Кол.	100 ST	

### Версия IP68



Помимо большого выбора корпусов, компания Weidmüller предлагает множество кабельных вводов для самых разных областей применения. Кабельные вводы, изготовленные из латуни, пластика и нержавеющей стали, соответствуют различным классам защиты IP, что позволяет их использовать в любых промышленных корпусах. В зависимости от серии и области применения, кабельные вводы проверяются и сертифицируются в соответствии с требованиями VDE, UL, UR, cULus, DNV GL или EN 45545.

### Основные данные для заказа

Тип	VG M16 - MS 68	Версия
Заказ №	<a href="#">1772210000</a>	VG MS (стандартный латунный кабельный ввод), Кабельный ввод, прямой, M 16, 7 mm, OD min. 4 - OD max. 8 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 — 5 бар (30 мин), IP69K, Латунь никелированная
GTIN (EAN)	4032248129867	
Кол.	50 ST	

### M12



Защитные колпачки предохраняют незащищенные вставные устройства от внешних воздействий.

### Основные данные для заказа

Тип	SAI-SK-M12	Версия
Заказ №	<a href="#">9456050000</a>	Защитные модули, Защитный колпачок
GTIN (EAN)	4008190304058	
Кол.	30 ST	

**FBCON PA CG/M12 2WAY**

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

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

**Аксессуары**

**ПВХ/полиэтилен, черный (FBC)**



**PVC**

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	FBC PA M12 M 2M	Версия
Заказ №	<a href="#">1785120200</a>	Шина - провод, Один конец без разъема, M12, Количество
GTIN (EAN)	4032248194803	полюсов: 2, 2 м, Вилка, прямая, Экранированный: Да, LED: Нет,
Кол.	1 ST	Материал оболочки: ПВХ, Галогены: Да