

## FBCON PA CG/M12 2WAY LIMITER

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

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

Не использовать продукт  
для новых разработок



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

Функциональные возможности

- Кабельные входы 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 корпу-

сами или разъемами M12 не рекомендуется использовать в условиях с высоким содержанием солей.

## Основные данные для заказа

|                        |   |
|------------------------|---|
| Исполнение             | Стандартный концентратор с ограничением тока, 2-канальный распределитель (с ограничителем), IP66, Ответвление эл. линии M12 |
| Номер для заказа       | <a href="#">8714170000</a>  |
| Тип                    | FBCON PA CG/M12 2WAY LIMITER  |
| GTIN (EAN)             | 4032248398232   |
| Кол.                   | 1 Шт.   |
| Состояние поставки     | Эта артикул в перспективе будет недоступен.   |
| Доступно до            | 2024-01-14  |
| Альтернативное изделие | <a href="#">2617210000</a>  |

## FBCON PA CG/M12 2WAY LIMITER

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|             |       |                   |            |
|-------------|-------|-------------------|------------|
| Высота      | 36 мм | Высота (в дюймах) | 1,417 inch |
| Ширина      | 64 мм | Ширина (в дюймах) | 2,52 inch  |
| Длина       | 98 мм | Длина (в дюймах)  | 3,858 inch |
| Масса нетто | 343 g |                   |            |

## Температуры

|                      |                |                     |                |
|----------------------|----------------|---------------------|----------------|
| Температура хранения | -40 °C...80 °C | Рабочая температура | -40 °C...55 °C |
|----------------------|----------------|---------------------|----------------|

## Технические данные

|   |                           |                                     |  |
|---|---------------------------|-------------------------------------|--|
| Вид защиты                                    | IP66                      | Вид концентратора                   | 2-канальный распределитель (с ограничителем) |
| Вид монтажа                                   | Открытый монтаж           | Вид соединения защитного провода PE | Ответвление M12                              |
| Исполнение корпуса                            | С компенсатором давления  | Кабельные вводы                     | Латунный кабельный ввод                      |
| Кабельный вход                                | Ответвление эл. линии M12 | Ограничение тока                    | регулируемый, 20 mA, 40 mA, 60 mA            |
| Основной материал корпуса                     | Алюминий, AlSi12          | Поверхность корпуса                 | порошковое покрытие                          |
| Рабочее напряжение $U_{\text{макс.}}$ , макс. | 18 V DC $\pm 20\%$        | Шинная система                      | Profibus-PA, Foundation Fieldbus             |

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001604    | ETIM 7.0    | EC001604    |
| ETIM 8.0    | EC001604    | ETIM 9.0    | EC001604    |
| ECLASS 9.0  | 27-24-26-08 | ECLASS 9.1  | 27-24-26-08 |
| ECLASS 10.0 | 27-24-26-08 | ECLASS 11.0 | 27-24-26-08 |
| ECLASS 12.0 | 27-44-01-11 | ECLASS 13.0 | 27-44-01-11 |

## Экологическое соответствие изделия

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 3a5f5913-76fc-4ff5-8563-4463f80bbe02 |

## Сертификаты

|      |                 |
|------|-----------------|
| ROHS | Соответствовать |
|------|-----------------|

## Загрузки

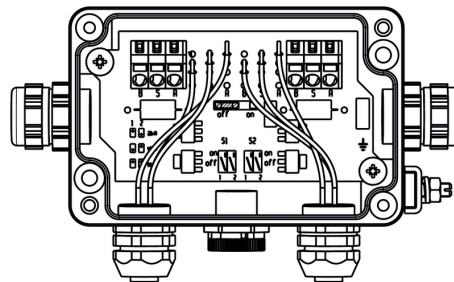
|  |   |
|--|---|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | <a href="#">Application notes – Certification UL</a><br><a href="#">Application notes – Declaration of Conformity.pdf</a>   |
| Программное обеспечение                          | <a href="#">Runtime Software – WI-Segment-Calculator</a>  |
| Пользовательская документация                    | <a href="#">Quick start guide – assembly instruction german / english</a><br><a href="#">Quick start guide – Application-Guide-Planning and installing Fieldbus networks-using-FBCon_english_deutsch</a><br><a href="#">Device description – FBCon Segment Calculator_english</a> |
| Каталог  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |
| Брошюры  |   |

## FBCON PA CG/M12 2WAY LIMITER

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

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

## Изображения



## FBCON PA CG/M12 2WAY LIMITER

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## ПВХ/полиэтилен, черный (FBC)



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<sup>TM</sup> и EtherCAT до Ethernet.

## Основные данные для заказа

|                  |                            |   |
|------------------|----------------------------|---|
| Тип              | FBC PA M12 M 2M            | Исполнение  |
| Номер для заказа | <a href="#">1785120200</a> | Шина - провод, Один конец без разъема, M12, Количество        |
| GTIN (EAN)       | 4032248194803              | полюсов: 2, 2 m, Вилка, прямая, Экранированный: Да, LED: Нет, |
| Кол.             | 1 Шт.                      | Материал оболочки: ПВХ, Галогены: Да                          |

## M12



Защитные колпачки предохраняют незащищенные вставные устройства от внешних воздействий.

## Основные данные для заказа

|                  |                            |                                    |
|------------------|----------------------------|------------------------------------|
| Тип              | SAI-SK-M12                 | Исполнение                         |
| Номер для заказа | <a href="#">6456050000</a> | Защитные модули, Защитный колпачок |
| GTIN (EAN)       | 4008190304058              |                                    |
| Кол.             | 30 Шт.                     |                                    |

## FBCON PA CG/M12 2WAY LIMITER

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Латунные заглушки, круглая голова IND



Вдобавок 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                  | Исполнение   |
| Номер для заказа | <a href="#">6284700000</a> | VPMS (заглушка из латуни), Заглушка, закрытый, PG 9, 5 mm, |
| GTIN (EAN)       | 4008190005887              | Латунь никелированная                                      |
| Кол.             | 100 шт.                    |  |

## Неопреновая плоская прокладка – GWDR NP



Вдобавок 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              | GWDR PG9-NP                | Исполнение   |
| Номер для заказа | <a href="#">4719550000</a> | GWDR B (плоская прокладка — неопреновая), Уплотнительное |
| GTIN (EAN)       | 4008190352813              | кольцо, PG 9, Неопрен                                    |
| Кол.             | 100 шт.                    |  |

## FBCON PA CG/M12 2WAY LIMITER

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## 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              | Исполнение  |
| Номер для заказа | <a href="#">4032210000</a>  | VG MS (стандартный латунный кабельный ввод), Кабельный ввод,    |
| GTIN (EAN)       | 4032248129867               | прямой, M 16, 7 mm, OD min. 4 - OD max. 8 mm, IP54, IP66, IP67, |
| Кол.             | 50 Шт.                      | IP68 — 5 бар (30 мин), IP69K, Латунь никелированная             |
| Тип              | VG 9-MS68                   | Исполнение  |
| Номер для заказа | <a href="#">40089070000</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 Шт.                      | IP68 — 5 бар (30 мин), IP69K, Латунь никелированная             |