

FBCON PA CG/M12 1WAY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



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.), 1-канальный распределитель полевой шины, IP65, IP66, Ответвление эл. линии M12, Круглый |
| Заказ № | 8564060000 |
| Тип | FBCON PA CG/M12 1WAY |
| GTIN (EAN) | 4032248236596 |
| Кол. | 1 Штука |

FBCON PA CG/M12 1WAY

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

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 | Глубина (дюймов) | 1.3386 inch |
| Высота | 37 mm | Высота (в дюймах) | 1.4567 inch |
| Ширина | 58 mm | Ширина (в дюймах) | 2.2835 inch |
| Масса нетто | 258 g | | |

Температуры

| | | | |
|----------------------|----------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Температура хранения | -40 °C...80 °C | Температура окружающей среды | -40 °C...80 °C |
| Рабочая температура | -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 ² | Диапазон зажима, макс. | 6 mm ² |
|-----------------------|-------------------|------------------------|-------------------|

Технические данные

| | | | |
|---|---|--------------------------------|----------------------------------|
| Количество полюсов | 3 | Кабельные вводы | Латунный кабельный ввод |
| Вид соединения защитного провода PE | Ответвление M12 | Материал контактодержателя | Латунь |
| Вид концентратора | 1-канальный распределитель полевой шины | Количество контактных гнезд | 1 |
| Исполнение корпуса | С компенсатором давления | Основной материал корпуса | Алюминий, AlSi12, 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 В | Поверхность корпуса | обоженное эмалирование |
| Рабочее напряжение U _{макс.} , макс. | 30 V DC | | |

FBCON PA CG/M12 1WAY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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 1WAY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

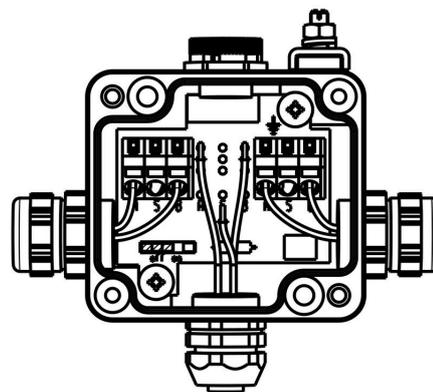
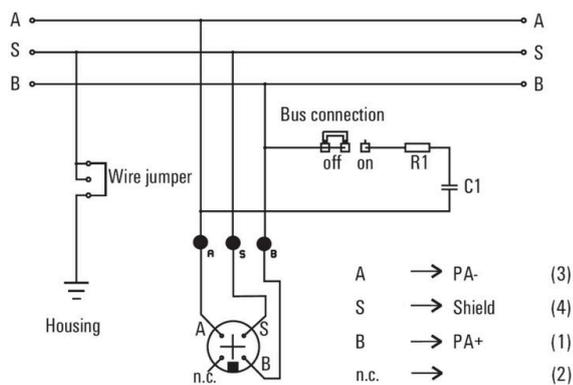
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения



FBCON PA CG/M12 1WAY

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 | Версия |
| Заказ № | 0294700000 | VPMS (заглушка из латуни), Заглушка, закрытый, PG 9, 5 мм, |
| 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 № | 1569070000 | VG MS (стандартный латунный кабельный ввод), Кабельный ввод, |
| GTIN (EAN) | 4008190116262 | прямой, PG 9, 6 мм, OD min. 4 - OD max. 8 мм, IP54, IP66, IP67, |
| Кол. | 50 ST | IP68 — 5 бар (30 мин), IP69K, Латунь никелированная |

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.

FBCON PA CG/M12 1WAY

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Тип | GWDR PG9-NP | Версия |
| Заказ № | 1719550000 | GWDR B (плоская прокладка — неопреновая), Уплотнительное кольцо, PG 9, Неопрен |
| GTIN (EAN) | 4008190352813 | |
| 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 № | 1772210000 | 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 № | 9456050000 | Защитные модули, Защитный колпачок |
| GTIN (EAN) | 4008190304058 | |
| Кол. | 30 ST | |

FBCON PA CG/M12 1WAY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 № | 1785120200 | 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 |