

FBCON PA CG/M12 4WAY

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, 4-канальный распределитель полевой шины, IP66, Ответвление эл. линии M12
Заказ №	8564080000
Тип	FBCON PA CG/M12 4WAY
GTIN (EAN)	4032248236718
Кол.	1 Шт.

FBCON PA CG/M12 4WAY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	37 мм	Высота (в дюймах)	1,457 inch
Ширина	80 мм	Ширина (в дюймах)	3,15 inch
Длина	125 мм	Длина (в дюймах)	4,921 inch
Масса нетто	658 g		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...80 °C	Температура окружающей среды	-40 °C...75 °C
Рабочая температура	-40 °C...75 °C		

Технические данные

Вид защиты	IP66	Вид концентратора	4-канальный распределитель полевой шины
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	Количество контактных гнезд	4
Материал контакта	CuZnAu	Материал контактодержателя	Латунь
Наружный диаметр провода, макс.	9,5 мм	Наружный диаметр провода, мин.	5,5 мм
Основной материал корпуса	Алюминий, AlSi12, Aluminum	Поверхность корпуса	порошковое покрытие
Рабочее напряжение	10 ... 31 V DC	Рабочее напряжение $U_{\text{макс.}}$, макс.	32 V
Степень загрязнения	3	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

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cULus)	E141197

FBCON PA CG/M12 4WAY

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Загрузки

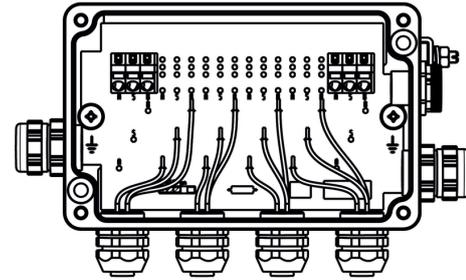
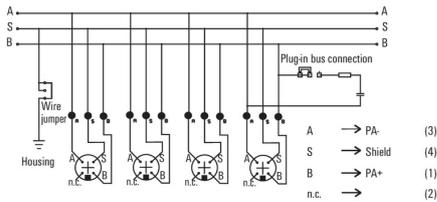
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Certification UL for Canada Certification UL for US
Технические данные	CAD data – STEP
Уведомление об изменении продукта	20220208 Technical change to FBCon field distributors (passive, with aluminum housings)
Программное обеспечение	WI-Segment-Calculator
Пользовательская документация	Application-Guide-Planning and installing Fieldbus networks-using-FBCon_english_deutsch FBCon Segment Calculator_english Instruction sheet
Каталог	Catalogues in PDF-format
Брошюры	

FBCON PA CG/M12 4WAY

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

www.weidmuller.com

Изображения



FBCON PA CG/M12 4WAY

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 mm,
GTIN (EAN)	4008190005887	Латунь никелированная
Кол.	100 Шт.	

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 Шт.	

FBCON PA CG/M12 4WAY

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	Версия
Заказ №	1772210000	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	Версия
Заказ №	1569070000	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

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	Версия
Заказ №	1719550000	GWDR B (плоская прокладка — неопреновая), Уплотнительное
GTIN (EAN)	4008190352813	кольцо, PG 9, Неопрен
Кол.	100 Шт.	

FBCON PA CG/M12 4WAY

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™ 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 Шт.	Материал оболочки: ПВХ, Галогены: Да