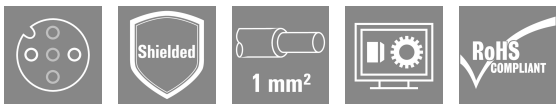


FBC PA M12 FM 4M



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

|                       |                                                                                                                                                            |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Версия                | Шина - провод, Один конец без разъема, M12, Количество полюсов: 2, 4 m, Гнездо, прямое, Экранированный: Да, LED: Нет, Материал оболочки: ПВХ, Галогены: Да |
| Заказ №               | <a href="#">1785110400</a>                                                                                                                                 |
| Тип                   | FBC PA M12 FM 4M                                                                                                                                           |
| GTIN (EAN)            | 4032248658268                                                                                                                                              |
| Кол.                  | 1 Штука                                                                                                                                                    |
| Статус поставки       | Эта артикул в перспективе будет недоступен.                                                                                                                |
| Последняя дата заказа | 2026-04-30T00:00:00+02:00                                                                                                                                  |

## FBC PA M12 FM 4M

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

### Размеры и массы

Масса нетто 331 g

### Экологическое соответствие изделия

|                                              |                                                |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS                  | Соответствует с исключением                    |
| Исключение из RoHS (если применимо/известно) | 6c                                             |
| REACH SVHC                                   | Lead 7439-92-1, Imidazolidine-2-thione 96-45-7 |
| SCIP                                         | be 1e0a9b-b3 1e-4729-85aa-0ec2ffffea4          |

### РВ46 Общие технические данные

|                             |                |                            |                       |
|-----------------------------|----------------|----------------------------|-----------------------|
| Кодировка                   | А-кодировка    | Соединительная резьба      | M12                   |
| Поверхность контакта        | позолоченный   | LED                        | Нет                   |
| Исполнение                  | Гнездо, прямое | Основной материал корпуса  | PUR                   |
| Сопротивление изоляции      | 108 Ω          | Материал контакта          | Ni/Au                 |
| Номинальное напряжение      | 100 V          | Вид защиты                 | IP67                  |
| Циклы коммутации            | ≥ 100          | Степень загрязнения        | 3                     |
| соединено перемычкой        | Нет            | Материал резьбового кольца | Латунь никелированная |
| Диапазон температур корпуса | -25...+80 °C   | Момент затяжки             | M12: 0,8–1,2 Нм       |

### Технические характеристики кабеля

|                                               |                    |                                  |                    |
|-----------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|
| Длина кабеля                                  | 4 m                | Цвет оболочки                    | черный             |
| Возможно использование с троссом для протяжки | Нет                | Поперечное сечение жилы          | 1 mm <sup>2</sup>  |
| Экранированный                                | Да                 | Галогены                         | Да                 |
| Изоляция                                      | PE                 | Радиус изгиба мин., изменяющийся | 8 x диаметр кабеля |
| Радиус изгиба, мин., постоянный               | 8 x диаметр кабеля | Материал оболочки                | ПВХ                |
| Настраиваемая длина кабеля                    | Нет                | Комбинированный кабель           | Нет                |
| Облучение с перекрестными связями             | Нет                | Стойкость к сварочным искрам     | Нет                |
| Цветовая кодировка                            | красный, зеленый   | Диапазон температур, стационар.  | -30...80 °C        |
| Устойчивые к каплям сварочного металла        | Нет                | Диапазон температур, движущ.     | -5...60 °C         |
| Количество контактов                          | 2                  | Наружный диаметр                 | 8 mm ± 0.4 mm      |

### Электрические свойства

|                        |       |                        |       |
|------------------------|-------|------------------------|-------|
| Сопротивление изоляции | 108 Ω | Номинальное напряжение | 100 V |
|------------------------|-------|------------------------|-------|

### Вилка левосторонняя

|              |                                                                                |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Штекер левый | M12, А-кодировка, IP67, розеточный контакт, прямой, Пластмасса, экранированный |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|

**FBC PA M12 FM 4M**

**Технические данные**

**Вилка правосторонняя**

Штекер правый

свободный конец провода

**Классификации**

ETIM 8.0

EC002599

ETIM 9.0

EC002599

ETIM 10.0

EC002599

ECLASS 14.0

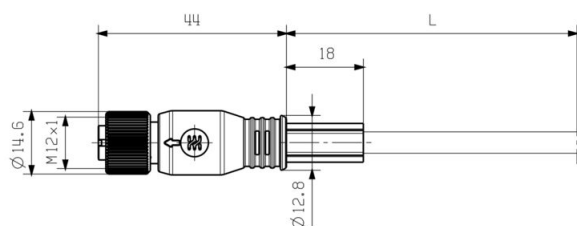
27-06-03-08

ECLASS 15.0

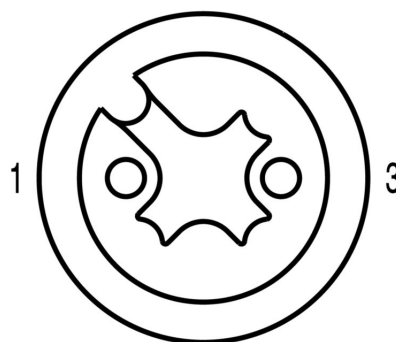
27-06-03-07

## Изображения

### Схема контактов



Straight socket



Socket

### Схема соединений

### Идеальный инструмент – Screwty® с функцией контроля момента затяжки



Light, securely screwed-in round plug-in  
connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.:  
1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F

**FBC PA M12 FM 4M**

**Изображения**

---

---