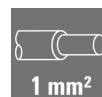


**FBC PA M12 FM 20M****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

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**

|                  |                                                                                                                                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение       | Шина - провод, Один конец без разъема, M12, Количество полюсов: 2, 20 m, Гнездо, прямое, Экранированный: Да, Светодиод: Нет, Материал оболочки: ПВХ, Галогены: Да |
| Номер для заказа | <a href="#">1785112000</a>                                                                                                                                        |
| Тип              | FBC PA M12 FM 20M                                                                                                                                                 |
| GTIN (EAN)       | 4032248647040                                                                                                                                                     |
| Кол.             | 1 Шт.                                                                                                                                                             |

Дата создания 9 апреля 2021 г. 17:11:58 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## FBC PA M12 FM 20M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|             |         |
|-------------|---------|
| Масса нетто | 1 586 g |
|-------------|---------|

## Экологическое соответствие изделия

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

## Технические характеристики кабеля

|                                                         |                    |        |
|---------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| Возможно использование с троссом для протяжки           | Нет                |        |
| Галогены                                                | Да                 |        |
| Диапазон температур, движущ.                            | -5...60 °C         |        |
| Диапазон температур, стационар.                         | -30...80 °C        |        |
| Длина кабеля                                            | 20 м               |        |
| Изоляция                                                | PE                 |        |
| Количество контактов                                    | 2                  |        |
| Количество полюсов                                      | 2                  |        |
| Комбинированный кабель                                  | Нет                |        |
| Материал оболочки                                       | ПВХ                |        |
| Наружный диаметр                                        | 8 mm ± 0.4 mm      |        |
| Наружный диаметр                                        | Диаметр            | 8 мм   |
|                                                         | Знаки              | ±      |
|                                                         | Допуск             | 0,4 мм |
| Наружный диаметр                                        | 8.0 ± 0.4 mm       |        |
| Настраиваемая длина кабеля                              | Нет                |        |
| Облучение с перекрестными связями                       | Нет                |        |
| Основной материал корпуса                               | PUR                |        |
| Поперечное сечение жилы                                 | 1 mm²              |        |
| Радиус изгиба мин., изменяющийся                        | 8 x диаметр кабеля |        |
| Радиус изгиба, мин., постоянный                         | 8 x диаметр кабеля |        |
| Температурный диапазон, нестационарная прокладка, макс. | 60 °C              |        |
| Температурный диапазон, нестационарная прокладка, мин.  | -5 °C              |        |
| Температурный диапазон, стационарная прокладка, макс.   | 80 °C              |        |
| Температурный диапазон, стационарная прокладка, мин.    | -30 °C             |        |
| Устойчивые к каплям сварочного металла                  | Нет                |        |
| Цвет оболочки                                           | черный             |        |
| Цветовая кодировка                                      | красный, зеленый   |        |
| Экранированный                                          | Да                 |        |

## Общие технические данные

|                            |                       |                             |                    |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------|
| Вид защиты                 | IP67                  | Диапазон температур корпуса | -25...+80 °C       |
| Исполнение                 | Гнездо, прямое        | Кодировка                   | A                  |
| Материал резьбового кольца | Латунь никелированная | Момент затяжки              | M12: 0,8–1,2 Нм    |
| Номинальное напряжение     | 100 V                 | Основной материал корпуса   | PUR                |
| Поверхность контакта       | позолоченный          | Прочность изоляции          | 10 <sup>8</sup> Ом |
| Светодиод                  | Нет                   | Соединительная резьба       | M12                |
| Степень загрязнения        | 3                     | Циклы коммутации            | ≥ 100              |
| соединено перемычкой       | Нет                   |                             |                    |

## FBC PA M12 FM 20M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Электрические свойства

|                        |       |                    |                    |
|------------------------|-------|--------------------|--------------------|
| Номинальное напряжение | 100 V | Прочность изоляции | 10 <sup>8</sup> Ом |
|------------------------|-------|--------------------|--------------------|

## Вилка правосторонняя

|                           |       |                      |              |
|---------------------------|-------|----------------------|--------------|
| Основной материал корпуса | PUR   | Поверхность контакта | позолоченный |
| Циклы коммутации          | ≥ 100 |                      |              |

## Конструкция кабеля

|                    |                  |               |        |
|--------------------|------------------|---------------|--------|
| Изоляция           | PE               | Цвет оболочки | черный |
| Цветовая кодировка | красный, зеленый |               |        |

## Механические свойства и свойства материала кабеля

|          |    |
|----------|----|
| Галогены | Да |
|----------|----|

## Электрические свойства кабеля

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Прочность изоляции | 10 <sup>8</sup> Ом |
|--------------------|--------------------|

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002599    | ETIM 7.0    | EC002599    |
| ECLASS 9.0  | 27-06-03-08 | ECLASS 9.1  | 27-06-03-08 |
| ECLASS 10.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 11.0 | 27-06-03-08 |

## Сертификаты

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

## Загрузки

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Технические данные | <a href="#">STEP</a>         |
| Технические данные | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a> |

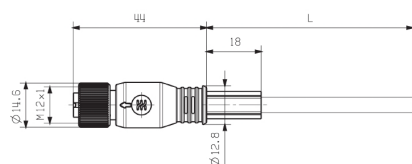
## FBC PA M12 FM 20M

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

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

## Изображения

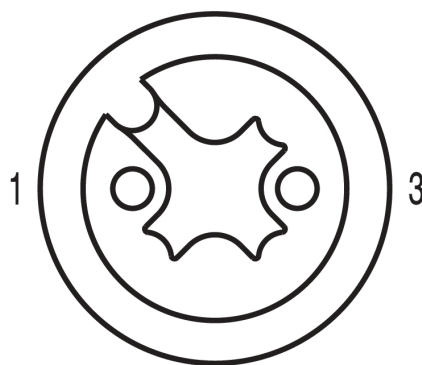
### Габаритный чертеж



Straight socket

### Схема соединений

### Схема контактов



Socket  
**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