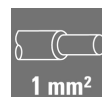


**FBC PA M12 FMA 10M****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Połączenia między dwoma I/O Slaves lub między sterownikiem a uczestnikiem I/O najbezpieczniej realizuje się wstępnie konfekcjonowanymi przewodami.. Oferta sięga od przewodów PROFIBUS przez CANopen, DeviceNet<sup>TM</sup>, EtherCAT aż po przewody do Ethernetu.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                                                                                                                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie  | Przewód magistrali, Jeden koniec bez złącza, M12, Liczba biegunów: 2, 10 m, Gniazdo, kątowe, Ekranowane: Tak, LED: Nie, Materiał płaszcz: PVC, Halogenki: Tak |
| Nr zam.    | <a href="#">1076531000</a>                                                                                                                                    |
| Typ        | FBC PA M12 FMA 10M                                                                                                                                            |
| GTIN (EAN) | 4032248834211                                                                                                                                                 |
| Ilość      | 1 Szt.                                                                                                                                                        |

Data sporządzenia 17 marca 2021 16:23:47 CET

## FBC PA M12 FMA 10M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Masa netto 808 g

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC Lead 7439-92-1

## Specyfikacje techniczne kabla

|                                            |                    |        |
|--------------------------------------------|--------------------|--------|
| Długość kabla                              | 10 m               |        |
| Ekranowane                                 | Tak                |        |
| Halogenki                                  | Tak                |        |
| Kabel hybrydowy                            | Nie                |        |
| Kodowanie kolorami                         | czerwony, zielony  |        |
| Konfigurowalna długość kabla               | Nie                |        |
| Liczba biegunów                            | 2                  |        |
| Liczba biegunów                            | 2                  |        |
| Materiał płaszcz                           | PVC                |        |
| Odporne na ściegi spawalnicze              | Nie                |        |
| Podstawowy materiał obudowy                | PUR                |        |
| Przekrój żyły                              | 1 mm²              |        |
| Przydatność do łańcucha ciągowego          | Nie                |        |
| Siecione radiacyjnie                       | Nie                |        |
| Zakres temperatur, stały                   | -30...80 °C        |        |
| Zakres temperatur, zmienny, min. / maks.   | -5...60 °C         |        |
| izolacja                                   | PE                 |        |
| kolor płaszcz                              | czarny             |        |
| promień zgięcia min., ruchomy              | 8 x średnica kabla |        |
| promień zgięcia, min., ułożony na stałe    | 8 x średnica kabla |        |
| zakres temperatur, ruchomy, maks.          | 60 °C              |        |
| zakres temperatur, ruchomy, min.           | -5 °C              |        |
| zakres temperatur, ułożony na stałe, maks. | 80 °C              |        |
| zakres temperatur, ułożony na stałe, min.  | -30 °C             |        |
| Średnica zewnętrzna                        | Średnica           | 8 mm   |
|                                            | Znaki              | ±      |
|                                            | Tolerancja         | 0,4 mm |
| Średnica zewnętrzna                        | 8 mm ± 0.4 mm      |        |
| Średnica zewnętrzna                        | 8,0 ± 0,4 mm       |        |

## Dane ogólne techniczne

|                                   |                    |                          |                   |
|-----------------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------|
| Cykle wpinania                    | ≥ 100              | LED                      | Nie               |
| Materiał pierścienia gwintowanego | mosiądz, niklowany | Moment dokręcający       | M12: 0,8 - 1,2 Nm |
| Podstawowy materiał obudowy       | PUR                | Powierzchnia styku       | pozlaczany        |
| Stopień ochrony                   | IP67               | Stopień zanieczyszczenia | 3                 |
| Wykonanie                         | Gniazdo, kątowe    | Wytrzymałość izolacji    | 10 <sup>8</sup> Ω |
| Zakres temperatury obudowy        | -25...+80 °C       | kodowanie                | A                 |
| napięcie znamionowe               | 100 V              | zmotkowany               | Nie               |
| Ścieżka połączenia                | M12                |                          |                   |

## Właściwości elektryczne

Wytrzymałość izolacji 10<sup>8</sup> Ω napięcie znamionowe 100 V

Data sporządzenia 17 marca 2021 16:23:47 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

**FBC PA M12 FMA 10M****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dane techniczne****Budowa kabla**

|                    |                   |          |    |
|--------------------|-------------------|----------|----|
| Kodowanie kolorami | czerwony, zielony | izolacja | PE |
| kolor płaszcza     | czarny            |          |    |

**Własności kabli elektrycznych**

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Wytrzymałość izolacji | $10^8 \Omega$ |
|-----------------------|---------------|

**Własności mechaniczne i materiałowe kabli**

|           |     |
|-----------|-----|
| Halogenki | Tak |
|-----------|-----|

**wtyki prawe**

|                    |            |                             |     |
|--------------------|------------|-----------------------------|-----|
| Cykle wpinania     | $\geq 100$ | Podstawowy materiał obudowy | PUR |
| Powierzchnia styku | połączany  |                             |     |

**Klasyfikacje**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |

**Dopuszczenia**

|      |        |
|------|--------|
| ROHS | Zgodny |
|------|--------|

**Pobieranie**

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Dane projektowe | <a href="#">STEP</a>         |
| Dane projektowe | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a> |

## FBC PA M12 FMA 10M

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

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

## Rysunki

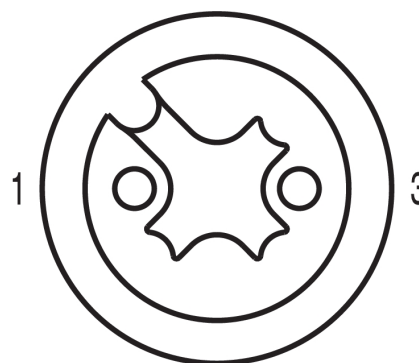
### Rysunek wymiarowy



Socket

### Schemat połączeń

### Schemat biegunów



Socket

**Idealne narzędzie: Screwty® z regulacją momentu obrotowego**



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