

**FBCEX PA M12 MA-FM 2M****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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™, EtherCAT aż po przewody do Ethernetu.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                                                                                                                                                                                               |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie  | Przewód magistrali, Kabel połączeniowy, M12 / M12, Liczba biegunów: 2, 2 m, złącze męskie, kątowe - złącze żeńskie, proste, Ekranowane: Tak, LED: Nie, Materiał płaszcza: PVC, Halogenki: Tak |
| Nr zam.    | <a href="#">1075450200</a>                                                                                                                                                                    |
| Typ        | FBCEX PA M12 MA-FM 2M                                                                                                                                                                         |
| GTIN (EAN) | 4032248833931                                                                                                                                                                                 |
| Ilość      | 1 Szt.                                                                                                                                                                                        |

Data sporządzenia 17 marca 2021 16:19:09 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## FBCEX PA M12 MA-FM 2M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Masa netto 186 g

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC Lead 7439-92-1

## Specyfikacje techniczne kabla

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| Długość kabla                              | 2 m                  |
| Ekranowane                                 | Tak                  |
| Halogenki                                  | Tak                  |
| Kabel hybrydowy                            | Nie                  |
| Kodowanie kolorami                         | czerwony, zielony    |
| Konfigurowalna długość kabla               | Nie                  |
| Liczba biegunów                            | 2                    |
| Liczba biegunów                            | 2                    |
| Materiał płaszczka                         | PVC                  |
| Odporne na ściegi spawalnicze              | Nie                  |
| Podstawowy materiał obudowy                | PUR                  |
| Przekrój żyły                              | 1 mm <sup>2</sup>    |
| 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 płaszczka                            | niebieski (RAL 5015) |
| 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                         | złącze męskie, kątowe -<br>złącze żeńskie, proste | Wytrzymałość izolacji    | 10 <sup>8</sup> Ω |
| Zakres temperatury obudowy        | -25...+80 °C                                      | kodowanie                | A                 |
| napięcie znamionowe               | 100 V                                             | zmostkowany              | Nie               |
| Ścieżka połączenia                | M12 / M12                                         |                          |                   |

## Właściwości elektryczne

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

Data sporządzenia 17 marca 2021 16:19:09 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

**FBCEX PA M12 MA-FM 2M****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dane techniczne****Budowa kabla**

|                    |                      |          |    |
|--------------------|----------------------|----------|----|
| Kodowanie kolorami | czerwony, zielony    | izolacja | PE |
| kolor płaszcz      | niebieski (RAL 5015) |          |    |

**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="#">EPLAN, WSCAD</a> |
|-----------------|------------------------------|

## FBCEX PA M12 MA-FM 2M

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

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

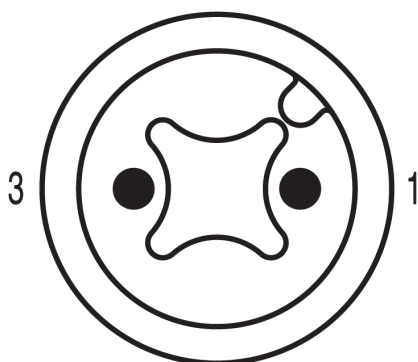
## Rysunki

### Rysunek wymiarowy



Male, angled

### Schemat biegunów

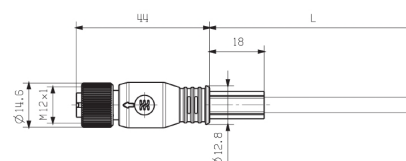


Pin

### Schemat połączeń

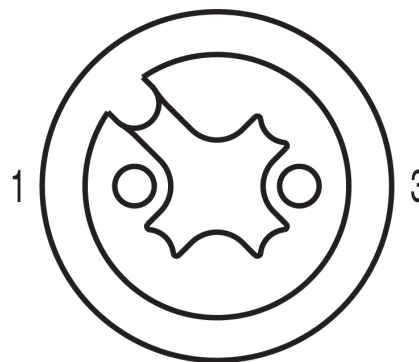


### Rysunek wymiarowy



Straight socket

### 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