

**FBCEX PA M12 FMA 2M****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Verbindungen zwischen zwei I/O Slaves oder zwischen der Steuerung und einem I/O Teilnehmer werden am sichersten über vorkonfektionierte Leitungen realisiert. Das Angebot reicht von PROFIBUS- über CANopen-, DeviceNet™, EtherCAT- bis hin zu Ethernet-Leitungen.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |  |
|------------|--|
| Ausführung | Bus-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl: 2, 2 m, Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PVC, Halogene: Ja |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1076520200</a>   |
| Typ        | FBCEX PA M12 FMA 2M  |
| GTIN (EAN) | 403224883405 1   |
| VPE        | 1 Stück  |

Erstellungs-Datum 31. März 2021 14:14:31 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## FBCEX PA M12 FMA 2M

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 187 g

### Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### Allgemeine Technische Daten

|                           |                     |                      |                   |
|---------------------------|---------------------|----------------------|-------------------|
| Anschlussgewinde          | M12                 | Anzugsdrehmoment     | M12: 0,8 - 1,2 Nm |
| Ausführung                | Buchse, gewinkelt   | Codierung            | A                 |
| Gehäusebasismaterial      | PUR                 | Isolationswiderstand | 10 <sup>8</sup> Ω |
| Kontaktoberfläche         | vergoldet           | LED                  | Nein              |
| Material Gewinding        | Messing, vernickelt | Nennspannung         | 100 V             |
| Schutzart                 | IP67                | Steckzyklen          | ≥ 100             |
| Temperaturbereich Gehäuse | -25...+80 °C        | Verschmutzungsgrad   | 3                 |
| gebrückt                  | Nein                |                      |                   |

### Technische Daten Kabel

|                                 |                      |                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|----------------------|
| Aderquerschnitt                 | 1 mm <sup>2</sup>    | Außendurchmesser                | 8 mm ± 0.4 mm        |
| Biegeradius min., bewegt        | 8 x Kabeldurchmesser | Biegeradius, min., fest verlegt | 8 x Kabeldurchmesser |
| Farbcodierung                   | rot, grün            | Geschirmt                       | Ja                   |
| Halogene                        | Ja                   | Hybridleitung                   | Nein                 |
| Isolation                       | PE                   | Kabellänge                      | 2 m                  |
| Konfigurierbare Kabellänge      | Nein                 | Mantelfarbe                     | blau (RAL 5015)      |
| Mantelmaterial                  | PVC                  | Polzahl                         | 2                    |
| Schleppkettentauglichkeit       | Nein                 | Schweißperlenfest               | Nein                 |
| Strahlenvernetzt                | Nein                 | Temperaturbereich, bewegt       | -5...60 °C           |
| Temperaturbereich, fest verlegt | -30...80 °C          |                                 |                      |

### Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand 10<sup>8</sup> Ω Nennspannung 100 V

### Elektrische Eigenschaften Kabel

Isolationswiderstand 10<sup>8</sup> Ω

### Kabelaufbau

|               |                 |           |    |
|---------------|-----------------|-----------|----|
| Farbcodierung | rot, grün       | Isolation | PE |
| Mantelfarbe   | blau (RAL 5015) |           |    |

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Halogene Ja

### Stecker rechts

|                      |       |                   |           |
|----------------------|-------|-------------------|-----------|
| Gehäusebasismaterial | PUR   | Kontaktoberfläche | vergoldet |
| Steckzyklen          | ≥ 100 |                   |           |

## FBCEX PA M12 FMA 2M

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klassifikationen

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

### Zulassungen

ROHS Konform

### Downloads

Engineering-Daten [STEP](#)  
Engineering-Daten [EPLAN.WSCAD](#)

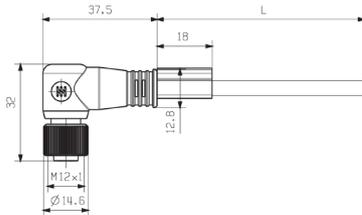
## FBCEX PA M12 FMA 2M

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

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

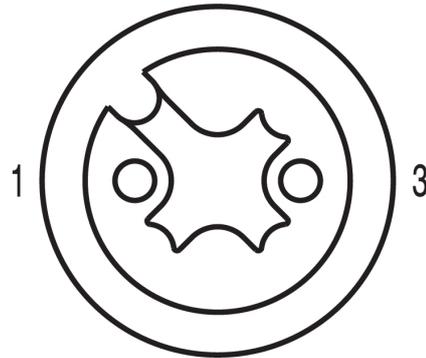
# Zeichnungen

### Maßzeichnung



Socket

### Polbild



Socket

### Schaltbild

### Das ideale Werkzeug, der Drehmoment-Screwty®



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