

**FBCEX PA M12 M-FMA 1M****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl: 2, 1 m, Stift, gerade - Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PVC, Halogene: Ja |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1075390100</a>                                                                                                                                  |
| Typ        | FBCEX PA M12 M-FMA 1M                                                                                                                                       |
| GTIN (EAN) | 4032248833825                                                                                                                                               |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                                                     |

Erstellungs-Datum 31. März 2021 14:09:44 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## FBCEX PA M12 M-FMA 1M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |       |
|--------------|-------|
| Nettogewicht | 108 g |
|--------------|-------|

## Umweltanforderungen

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

## Allgemeine Technische Daten

|                           |                                   |                      |                   |
|---------------------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------|
| Anschlussgewinde          | M12 / M12                         | Anzugsdrehmoment     | M12: 0,8 - 1,2 Nm |
| Ausführung                | Stift, gerade - Buchse, gewinkelt | Codierung            | A                 |
| Gehäusebasismaterial      | PUR                               | Isolationswiderstand | $10^8 \Omega$     |
| Kontaktoberfläche         | vergoldet                         | LED                  | Nein              |
| Material Gewinding        | Messing, vernickelt               | Nennspannung         | 100 V             |
| Schutzart                 | IP67                              | Steckzyklen          | $\geq 100$        |
| Temperaturbereich Gehäuse | -25...+80 °C                      | Verschmutzungsgrad   | 3                 |
| gebrückt                  | Nein                              |                      |                   |

## Technische Daten Kabel

|                                 |                      |                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|----------------------|
| Aderquerschnitt                 | 1 mm <sup>2</sup>    | Außendurchmesser                | 8 mm $\pm$ 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                      | 1 m                  |
| Konfigurierbare Kabellänge      | Nein                 | Mantelfarbe                     | blau (RAL 5015)      |
| Mantelmateriale                 | PVC                  | Polzahl                         | 2                    |
| Schleppkettentauglichkeit       | Nein                 | Schweißperlenfest               | Nein                 |
| Strahlenvernetzt                | Nein                 | Temperaturbereich, bewegt       | -5...60 °C           |
| Temperaturbereich, fest verlegt | -30...80 °C          |                                 |                      |

## Elektrische Eigenschaften

|                      |               |              |       |
|----------------------|---------------|--------------|-------|
| Isolationswiderstand | $10^8 \Omega$ | Nennspannung | 100 V |
|----------------------|---------------|--------------|-------|

## Elektrische Eigenschaften Kabel

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Isolationswiderstand | $10^8 \Omega$ |
|----------------------|---------------|

## Kabelaufbau

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

## Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

|          |    |
|----------|----|
| Halogene | Ja |
|----------|----|

## Stecker rechts

|                      |            |               |           |
|----------------------|------------|---------------|-----------|
| Gehäusebasismaterial | PUR        | Kontaktfläche | vergoldet |
| Steckzyklen          | $\geq 100$ |               |           |

Erstellungs-Datum 31. März 2021 14:09:44 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

**FBCEX PA M12 M-FMA 1M****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a> |
|-------------------|------------------------------|

## FBCEX PA M12 M-FMA 1M

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

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

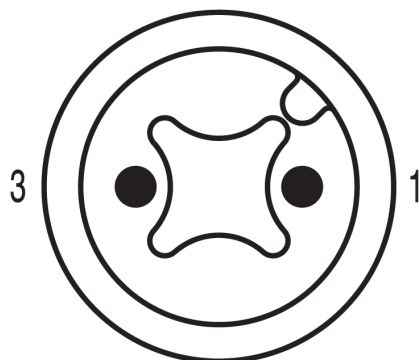
## Zeichnungen

### Maßzeichnung



Male, straight

### Polbild

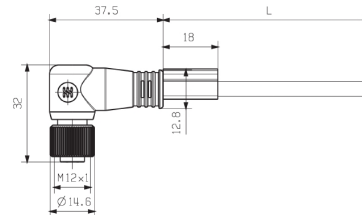


Pin

### Schaltbild

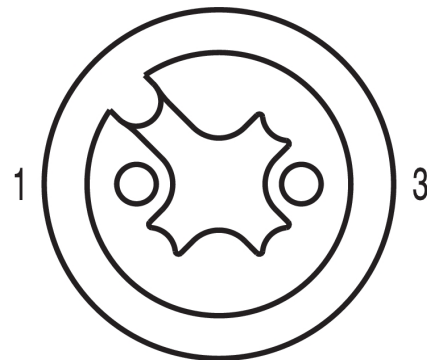


### Maßzeichnung



Socket angled

### Polbild



Socket

### 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