

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

|             |  |
|-------------|--|
| Ausfuehrung | Bus-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl: 2, 2 m, Stift, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PVC, Halogene: Ja |
| Best.-Nr.   | <a href="#">1785150200</a>   |
| Art         | FBCEX PA M12 M 2M  |
| GTIN (EAN)  | 4032248195022  |
| VPE         | 1 ST   |

**FBCEX PA M12 M 2M**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



RoHS Konform

**Abmessungen und Gewichte**

Nettogewicht 166 g

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus Konform mit Ausnahme

RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/  
bekannt) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1, Imidazolidine-2-thione 96-45-7

SCIP be1e0a9b-b31e-4729-85aa-0ec2ffffea4

**Allgemeine Technische Daten**

|                           |               |                      |                     |
|---------------------------|---------------|----------------------|---------------------|
| Codierung                 | A-codiert     | Anschlussgewinde     | M12                 |
| Kontaktoberfläche         | vergoldet     | LED                  | Nein                |
| Ausführung                | Stift, gerade | Gehäusebasismaterial | PUR                 |
| Isolationswiderstand      | 108 Ω         | Kontaktmaterial      | Ni/Au               |
| Nennspannung              | 100 V         | Schutzart            | IP67                |
| Steckzyklen               | ≥ 100         | Verschmutzungsgrad   | 3                   |
| gebrückt                  | Nein          | Material Gewindering | Messing, vernickelt |
| Temperaturbereich Gehäuse | -25...+80 °C  | Anzugsdrehmoment     | M12: 0,8 - 1,2 Nm   |

**Technische Daten Kabel**

|                                 |                      |                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|----------------------|
| Kabellänge                      | 2 m                  | Mantelfarbe                     | blau (RAL 5015)      |
| Schleppkettentauglichkeit       | Nein                 | Aderquerschnitt                 | 1 mm <sup>2</sup>    |
| Geschirmt                       | Ja                   | Halogene                        | Ja                   |
| Isolation                       | PE                   | Biegeradius min., bewegt        | 8 x Kabeldurchmesser |
| Biegeradius, min., fest verlegt | 8 x Kabeldurchmesser | Mantelmaterial                  | PVC                  |
| Konfigurierbare Kabellänge      | Nein                 | Hybridleitung                   | Nein                 |
| Strahlenvernetzt                | Nein                 | Schweißfunkenbeständigkeit      | Nein                 |
| Farbcodierung                   | rot, grün            | Temperaturbereich, fest verlegt | -30...80 °C          |
| Schweißperlenfest               | Nein                 | Temperaturbereich, bewegt       | -5...60 °C           |
| Polzahl                         | 2                    | Außendurchmesser                | 8 mm ± 0,4 mm        |

**Elektrische Eigenschaften**

Isolationswiderstand 108 Ω Nennspannung 100 V

**Stecker links**

Stecker links M12, A-codiert, IP67,  
Stiftkontakt, gerade,  
Kunststoff, geschirmt

**Stecker rechts**

Stecker rechts freies Leiterende

**FBCEX PA M12 M 2M**

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

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

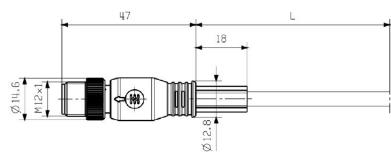
**Technische Daten****Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | EC002599    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 |             |             |

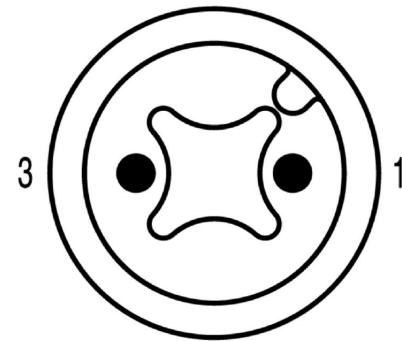
**FBCEX PA M12 M 2M**

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

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

**Zeichnungen**

Male, straight

**Schaltbild**

Pin

**Das ideale Werkzeug: das  
Verschraubungswerkzeug Screwty® Drehmoment**



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

## **FBCEX PA M12 M 2M**

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

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

## **Zeichnungen**