

## FBC 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="#">1075620100</a>  |
| Typ        | FBC PA M12 M-FMA 1M   |
| GTIN (EAN) | 4032248834006   |
| VPE        | 1 Stück   |

Erstellungs-Datum 23. Februar 2023 22:24:56 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## FBC PA M12 M-FMA 1M

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 106 g

### Allgemeine Technische Daten

|                           |                                   |                      |                   |
|---------------------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------|
| Anschlussgewinde          | M12 / M12                         | Anzugsdrehmoment     | M12: 0,8 - 1,2 Nm |
| Ausführung                | Stift, gerade - 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                      | 1 m                  |
| Konfigurierbare Kabellänge | Nein                 | Mantelfarbe                     | schwarz              |
| Mantelmaterial             | PVC                  | Polzahl                         | 2                    |
| Schleppkettentauglichkeit  | Nein                 | Schweißfunkenbeständigkeit      | 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

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002599    | ETIM 7.0    | EC002599    |
| ETIM 8.0    | 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 | ECLASS 12.0 | 27-06-03-08 |

### Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1  
 SCIP 273a2adc-147a-4b75-9d50-227deee55a05

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

## FBC 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

### Downloads

|                   |  |
|-------------------|--|
| Engineering-Daten | <a href="#">WSCAD</a>  |
| Kataloge          | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                               |
| Broschüren        | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> |

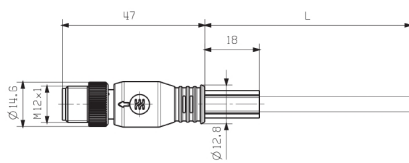
**FBC PA M12 M-FMA 1M**

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

www.weidmueller.com

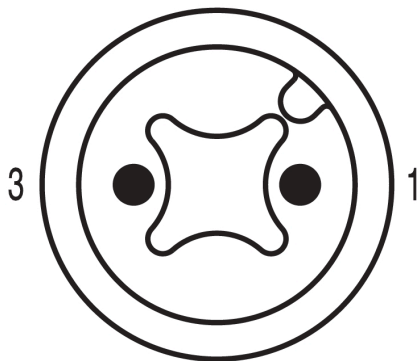
**Zeichnungen**

**Maßzeichnung**



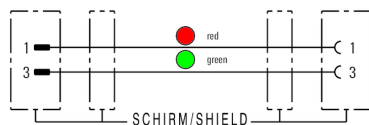
Male, straight

**Polbild**

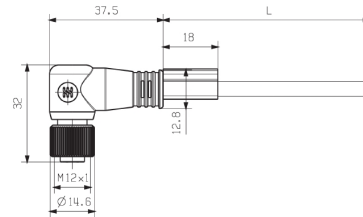


Pin

**Schaltbild**

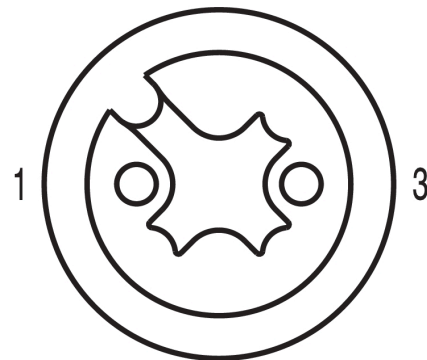


**Maßzeichnung**



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